一本大家都能看懂的电脑杂志

www.cfan.com.cn



电脑爱好者



邮发代号：82-512

家装布线 你该补课啦

■新家布线必备原则 ■网络线路规划指南
■家装布线5大细节 ■线材购买淘宝心得

键鼠 你会挑吗？

NEW

你了解自己的手型吗？
键鼠是怎么设计出来的？
怎样的握持姿势才正确？
如何判断键鼠适合自己？

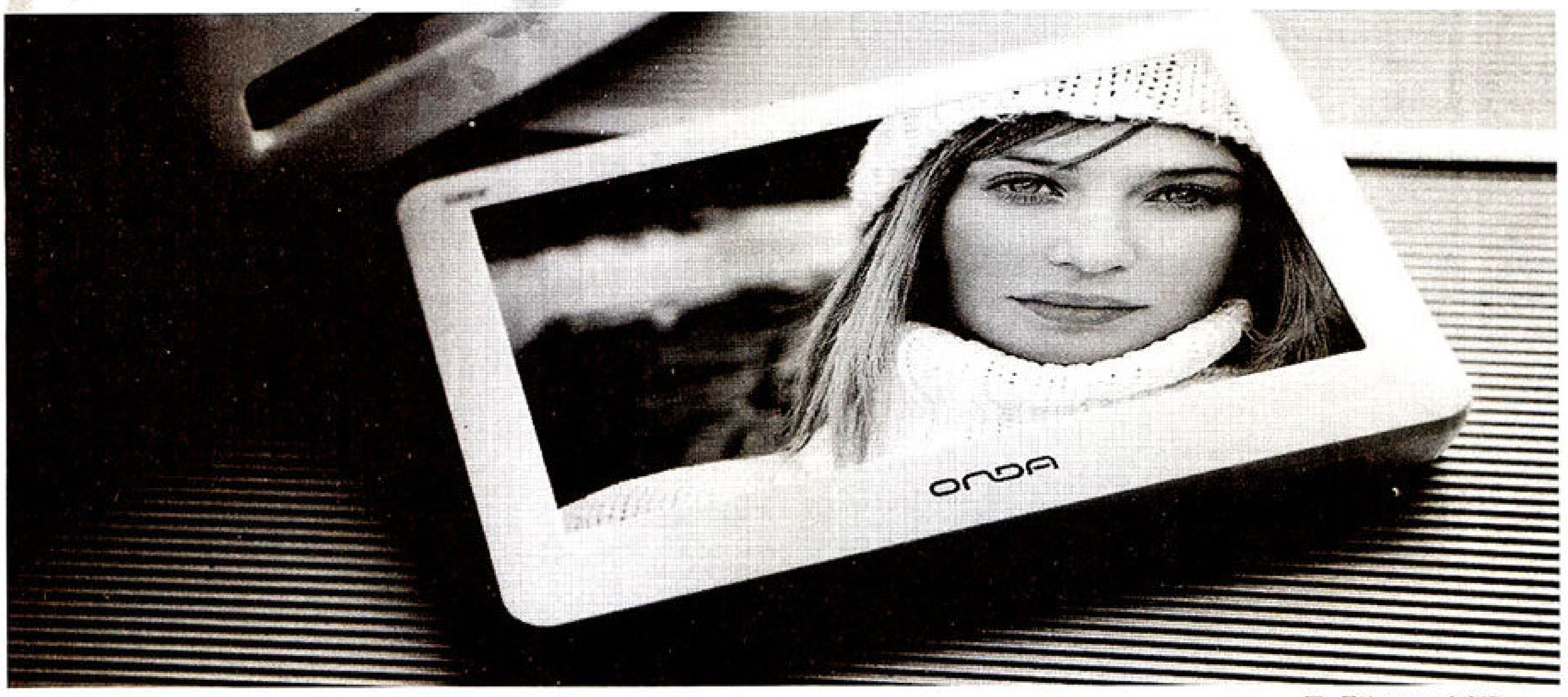
半月刊 12 2010

85 套应用方案 | 79 个实用技巧 | 66 个问题解答 | 56 条新闻评论 | 70 款新品介绍

6月15日出版



VX



图：昂达VX530全高清

299元不会再有更好的选择了！

昂达1080P新品“VX530全高清”上市,再登MP4性价比巅峰

视频：1080P全高清，再无播放烦恼

昂达VX530全高清全面支持1080P（1920×1080分辨率，目前高清最高标准）RM/RMVB、MKV（H.264编码）、MPEG(AVI)、MOV、FLV、MPG、VOB、MPE、DAT、TS等几乎所有的高清视频格式，无须转换直接、无码率限制的完美播放。

Full HD
1080P

而299元价位的其它主流MP4机型基本上以720P高清为主，在解码、格式上远远达不到1080P全高清MP4的层次，同样售价720P高清MP4影响力自然迅速减小。

音质：独立专业音频芯片，无损顶级音质

昂达VX530全高清专为音乐发烧友而改变。采用了音频芯片与主芯片独立工作的双核技术，融入了苹果等国际音频巨头一致采用的Cirrus顶级音频解码芯片，信噪比高达95DB，并配以杜比高清音轨、APE/FLAC无损压缩音乐格式、3D音效保证了纯真音质的完美呈现。

电子书：超越主流“电纸书”的超强电子书

以往MP4的电子书功能都比较简单，而昂达VX530全高清的超强电子书功能却是其一大卖点。在支持TXT、LRC等现有文本格式外，额外增加了对CHM、PDF、HTM、UMD、PDB等多格式文本支持，堪称支持格式最多的“电纸书”。全视角360度旋转观看、多种模式TTS真人语音朗读、字体背景人性化调节等多种设置，加上彩色屏幕与合适的机身体积，让你更为舒适、更为方便的观看电子书。

	299元“昂达VX530全高清”	其它299元MP4
视频格式	RM/RMVB/MKV（H.264编码）等几乎所有的高清视频格式	仅支持RM/RMVB等视频格式
视频效果	1920×1080分辨率完美流畅播放，全码率支持	最大1280×720分辨率，高码率支持不足
音效	杜比音轨/3D音效	普通音效
OTG互联	全面支持移动硬盘等数码设备，提供播放/复制/删除等	不支持
电子书	新一代电子书，支持旋转/TTS朗读等丰富细节设置	普通电子书，无细节设置
其它功能	FM收音/图片/录音/丰富游戏（需升级）32GB Micro SD卡扩充	图片、录音等。8GB Micro SD卡扩充等

表：“昂达VX530全高清”与其它299元MP4对比

功能:OTG/视频输出,全功能应用体验

昂达VX530全高清拥有FM收音、图片、录音、多任务操作、容量扩展、更换界面等主流MP4的功能外，还融入了更为全面的实用功能。

支持色差/AV视频输出，可以将视频传输至电视中观看；同时，OTG功能的应用（包括NTFS文件格式，可支持4GB文件拷贝/播放），可使机器连接另外的移动硬盘/U盘等多种数码存储设备，直接进行播放/浏览/删除/复制等操作。更多游戏与应用程序也即将实现，这些都体现了昂达VX530全高清的全面。



目录CONTENTS

《电脑爱好者》2010年12期 | 总第355期 网站：www.cfan.com.cn

温 馨 提 示 2010年起，《电脑爱好者》由邮局独家代理发行。为保证广大读者的合法权益，请到邮政网点办理订阅手续。邮政客户服务电话11185。

	软件名称	说明	页码
	MagicTune	三星显示器调节软件	14
	鲁大师	系统检测优化软件	14
	ResHacker	修改库文件	27
荐	Ghost镜像浏览器	查看编辑Ghost镜像	32
	Webzip	整站下载工具	36
	排版助手	文字自动排版、编辑工具	36
	JoikuSpot Light	S60系统网络共享软件	40
	QQ浏览器	腾讯推出的多窗口浏览器	42
	Duplicate Cleaner	查找重复文件	45
荐	球迷秀	网络看球资源宝盒	50
	ExcelBox	Excel功能增强插件	51
荐	俏脸短信	在短信中加入个性卡通表情	52
	SPDtool	内存超频软件	83
	MPQ Editor	MPQ文件解压软件	96

本刊所有网络链接，均可在 www1.cfan.com.cn/url 找到

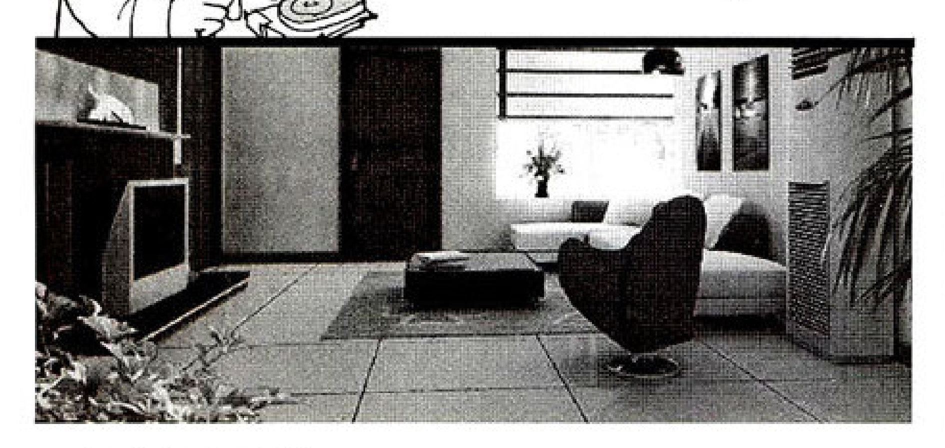
CFan

IT 技术 资讯 热点 社区 更多»

有问题 找稀饭：www.cfan.com.cn

高级搜索 使用偏好 语言工具

CFan搜索 手气不错





家装布线 你该补课啦 20

Q1：即将装修的家如何布线？
Q2：装修好的家庭如何架设网络？
Q3：布线中应该注意哪些细节？
Q4：网络器材如何买得划算？

键鼠 你会挑吗？ 76

Q1：你了解自己的手型特征吗？
Q2：键鼠是怎么设计出来的？
Q3：什么样的握持姿势才是正确的？
Q4：如何判断键鼠适合自己？

初学弟子

江湖少侠

一代宗师

PRODUCTS INDEX 产品索引

一本大家都能看懂的电脑杂志

电脑爱好者

www.cfan.com.cn

2010年12期　总第355期

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰
社长 葛程远
执行社长/总编 封立鹏
出版部 聂静(主任)
副主编 张健
编辑部 张勇(主任)　何昊(副主任)
陈荣贵　张文　杜昕
白斌　李曦
评测室 西浩铭(评测室主任)张磊
柴涛　王健
设计制作部 余文憬(总　监)　陈红侠　雷晓敏
发行部 刘丽华(总经理)
发行总代理 北京爱好者文化传媒有限公司
杨波(副总经理)
客户服务部 顾建林(总经理)
广告总代理 北京爱好者文化传媒有限公司
姚雯(副总监)　米彬(副总监)
李隆(南方客户总监)
办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱(北京《电脑爱好者》杂志社)
E-mail wohn@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址 http://www.cfan.com.cn
总机 010-68130909
广告客户部 010-68250606
读者服务部(发行) 短信:13801293315　电话:010-68258784
(周一至周四,9:30~11:30,13:30~17:00)
邮购自助查询:010-68259307 / 68259457
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司
广西民族印刷厂
江苏新华印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
零售定价 6.00元
全年订阅优惠价 144.00元

本刊法律顾问:北京周涛律师事务所(网站:www.zt148.cn)
电话:010-63141013　13366185341

本刊如有印刷质量问题(错页、掉页、残页等),请您与我们联系,我们负责调换。E-mail:publish@cfan.com.cn



卖家货款神奇丢失 淘宝交易规则惊现重大漏洞

开店卖货没赚到钱，反而被莫名其妙地划走了一笔4000多元的货款……
到底是“高智商”的病毒所为，还是淘宝平台的系统漏洞造成？
上千元的巨大损失，应该由谁来承担？
前不久，朋友vivi的淘宝商城店“myjoy旗舰店”一笔4000多元的货款突然不翼而飞了。因为vivi不是很懂技术，所以就找到了我，想弄明白究竟是怎么一回事。myjoy旗舰店主营白领的品牌女装，在淘宝商城的生意一直还不错。但在5月10日的凌晨2点多，离奇的事情发生了……

●本刊特约信息安全专家 程恩远

离奇消失的4000元

5月10日凌晨，一位淘宝买家在myjoy旗舰店一口气买了几十件同一款的衣服。他分四次付款，总额为5108元。淘宝对于淘宝商城店有严格的交易规定，买家支付完成后，货款应该直接汇入myjoy的支付宝，最后再通过申请提现汇到myjoy的一个固定的银行账户中，不允许进行买入交易或转账到其他账户。可就在这时，一件奇怪的事情发生了——买家支付的5108元钱货款不仅没有汇入myjoy的账户，myjoy的支付宝账户反而被神奇地扣走4370元到买家的支付宝账户。使用的淘宝旺旺名称为“开关机飞份”，支付宝账户名为“jhdhjhj@163.com”（估计是为了套现而临时注册的）。

订单编号	成交时间	宝贝	单价	数量	买家	交易状态	实收款
36918317907076	2010-05-10 02:50	心随影动-MyJoy正品OL修身黑色 半裙 颜色：黑色 尺码：XS	150.00	19	开关机飞份	交易成功 详情	2565.00 查看物流
36918300557076	2010-05-10 02:45	心随影动-MyJoy正品OL修身黑色 半裙 颜色：黑色 尺码：XS	150.00	9	开关机飞份	交易成功 详情	1323.00 查看物流
36918252327076	2010-05-10 02:35	心随影动-MyJoy正品OL修身黑色 半裙 颜色：黑色 尺码：XS	150.00	5	开关机飞份	交易成功 详情	760.00 查看物流
36918190207076	2010-05-10 02:22	心随影动-MyJoy正品OL修身黑色 半裙 颜色：黑色 尺码：XS	150.00	3	开关机飞份	交易成功 详情	460.00 查看物流

●事发当天的交易截图，可以看出买家绝对不是“一般人”

这到底是怎么回事呢？我带着vivi的疑问咨询了淘宝客服。客服的回答算是彻底把我雷倒了。客服小姐说，有可能是卖家机器上的病毒造成的。可是这根本不能说服我。病毒或木马只可能会盗号，但不可能会自动修改衣服价格并拍下付款，通过多重积分的形式把钱转到自己的账户，病毒还没有这么高的智商。一个如此大流量的支付系统，就这么容易被病毒进入并自动修改转款？那所谓的支付宝系统，还有什么安全性可言？

谁动了卖家的货款

排除掉病毒的可能性，我假设了以下两种可能：

1.淘宝的扣点行为造成的。淘宝可能和卖家之间是有协议的。在淘宝商城完成一笔交易后，淘宝会从卖家账户扣除掉一个协议好的百分点。但是这种可能性很快被我否决掉了。因为淘宝扣点，是在交易完成后马上就扣除了的，不可能累计后一次性地扣除。再说了，淘宝也不可能安排人，通过假借交易来完成扣点。

2.否决了淘宝扣点的可能性之后，我又做了一个大胆的猜测：是不是支付宝系统被人为地入侵（也就是黑客入侵了支付宝系统），篡改了整个交易！我被自己的这种大胆的猜测吓了一身冷汗。如果这真的是一次黑客行为，那就太可怕了。4000多元钱说小是小，可如果这是一笔上千万金额的交易呢？如果是成千上万笔交易被恶意篡改呢？这真的是太可怕了……

通过进一步地深入分析和调查，我基本理清并还原了事情的原状：

第1步：黑客注册马甲旺旺号“开关机飞份”和支付宝账号jhdhjhj@163.com（因为不需要进行实名认证）。

第2步：黑客利用入侵卖家的电脑，得到淘宝商城店的主账号、密码。

第3步：黑客进入myjoy旗舰店的后台，将原来129元的半裙价格修改为150元。并将他的旺旺号设置为店铺的高级VIP（高级VIP设置为9折）。

第4步：黑客设置几次拍衣服的返点比例为99%，即买家如果拍100元的衣服，卖家将会返还给买家价值99元的积分（积分可以用来购物）。

第5步：黑客设置衣服参加该返点活动，则可以享受99%的返点。

第6步：因为淘宝上积分返点的规则是可以重复设置的，这就为黑客创造了可以利用的漏洞。什么叫重复设置呢？一重是步骤4中卖家自己将某件商品设置一些积分返给购买该商品的买家；另一重是卖家可以在自己的后台设置某件商品参加淘宝的活动，会返给买家积分。双重99%积分下，一件150的衣服可以得到（150元×99%×2=297元）的积分，刨去黑客之前为衣服支付的150元，最后纯利为147元！

从交易记录可以看出来，这个黑客开始很小心——第一笔只拍了460元进行尝试，确认成功获利后再一步步地加码，直到卖家当天支付宝里的钱所剩无几。

淘宝承认漏洞存在

允许重复积分的规则对于淘宝商城卖家的安全交易形成非常大的隐患，因为淘宝上的商家能了解并懂得安全防范的很少，很多商家的电脑极易被黑客控制并利用该规则进行犯罪获取非法收益。

为避免更多的商户受到损失，我无数次地和淘宝联系，一次次拨打淘宝商城的热线电话却总是占线。而淘宝非商城客服则说归淘宝商城负责，他们无权受理。因为商城热线打不进去没有办法，只能又一次次地拨打淘宝非商城客服请他们将问题及时反馈给淘宝商城的工作人员或技术人员。两天后，一名叫刘丹的专家客服意识到了问题的严重性，及时将问题反馈给了淘宝的技术人员。第三天淘宝的技术人员和我进行了沟通并确认交易规则存在的缺陷（据悉当天已有几位商家遭受了同样的损失），我希望他们能确保规则漏洞已经得到改善并加强对淘宝商家的安全防范意识宣传。

通过黑客操作后，支付宝进行积分返还的情况如图：

1.第一笔460元，获利344.96元。

129==2010-05-10 02:33:25==589535608	B020100510572779800	2010-05-10 02:33:26	支付宝	转账	-22.50元	20169.30元	代扣款（扣款用途：代扣佣金[36918190207076]）
36918190207076	B020100510572779800	2010-05-10 02:33:26	支付宝	转账	-0.10元	20191.80元	代扣款（扣款用途：爱心捐赠：中国红十字会）
CAE_POINT_123170166	B020100510572779801	2010-05-10 02:33:26	支付宝	转账	-405.00元	20191.90元	代扣款（扣款用途：代扣返点积分36918190207076）
CAE_POINT_123170165	B020100510572779802	2010-05-10 02:33:26	支付宝	转账	-399.96元	20596.90元	代扣款（扣款用途：代扣活动返积分36918190207076）
T200P36918190207076	2010051094112353	2010-05-10 02:33:25	支付宝	交易付款 460.00元		20996.86元	详情

2.第二笔760元交易，获利614.93元。

129==2010-05-10 02:39:40==589535939	B020100510572782933	2010-05-10 02:39:41	支付宝	转账	-37.50元	19516.77元	代扣款（扣款用途：代扣佣金[36918252327076]）
CAE_POINT_123170276	B020100510572782930	2010-05-10 02:39:40	支付宝	转账	-675.00元	19554.27元	代扣款（扣款用途：代扣返点积分36918252327076）
CAE_POINT_123170277	B020100510572782931	2010-05-10 02:39:40	支付宝	转账	-699.93元	20229.27元	代扣款（扣款用途：代扣活动返积分36918252327076）
36918252327076	B020100510572782928	2010-05-10 02:39:40	支付宝	转账	-0.10元	20929.20元	代扣款（扣款用途：爱心捐赠：中国红十字会）
T200P36918252327076	2010051094117372	2010-05-10 02:39:40	支付宝	交易付款 760.00元		20929.30元	详情

3.第三笔1323元交易，获利1167.57元。

CAE_POINT_123170436	B020100510572787595	2010-05-10 02:49:03	支付宝	转账	-1190.70元	18282.95元	代扣款（扣款用途：代扣返点积分36918300557076）
129==2010-05-10 02:49:00==589536416	B020100510572787592	2010-05-10 02:49:01	支付宝	转账	-66.15元	19473.65元	代扣款（扣款用途：代扣佣金[36918300557076]）
CAE_POINT_123170437	B020100510572787586	2010-05-10 02:49:01	支付宝	转账	-1299.87元	19539.80元	代扣款（扣款用途：代扣活动返积分36918300557076）
36918300557076	B020100510572787585	2010-05-10 02:49:01	支付宝	转账	-0.10元	20839.67元	代扣款（扣款用途：爱心捐赠：中国红十字会）
T200P36918300557076	2010051094121670	2010-05-10 02:49:00	支付宝	交易付款 1323.00元		20839.77元	详情

4.第四笔2565元交易，获利2243.25。

CAE_POINT_123170557	B020100510572791466	2010-05-10 02:56:26	支付宝	转账	-2499.75元	16039.60元	代扣款（扣款用途：代扣活动返积分36918317907076）
CAE_POINT_123170556	B020100510572791467	2010-05-10 02:56:25	支付宝	转账	-2308.50元	18539.45元	代扣款（扣款用途：代扣返点积分36918317907076）
36918317907076	B020100510572791465	2010-05-10 02:56:25	支付宝	转账	-0.10元	18539.35元	代扣款（扣款用途：爱心捐赠：中国红十字会）
T200P36918317907076	2010051094123157	2010-05-10 02:56:25	支付宝	交易付款 2565.00元		20847.95元	详情

结果：非法获得总计为4370.71元

记者手记

在得知淘宝商城的积分规则存在漏洞后，记者联系到了淘宝商城的公关人员。他告知记者，目前该规则已经重新设置——不允许双重积分，这也就意味着黑客如果还按照“老办法”，就始终都会亏1%的钱。虽然该漏洞在被黑客利用后的三天就被堵上，但仍有一些卖家蒙受损失，接下来的问题是，myjoy旗舰店这样的损失应该由谁来负责呢？

淘宝公关表示，卖家的损失会由淘宝负责。如果卖家报警，淘宝也将尽力配合警方工作。但是，如果黑客是通过跳板方式进行操作，查获黑客的真实IP将变得比较困难，是否能够抓获黑客还不得而知。再此，我们也提醒淘宝店的卖家们，平时要做好电脑的安全工作，经常更换密码，安装好杀毒软件，将操作系统的补丁及时打上，关闭不使用的端口，不接收来路不明的文件，不上一些有木马的陌生网站，并注意及时将货款进行提现操作。CF [XS01]

IT-NEWS REPORT 新闻报

2010年6月15日 总第42期

总编辑：封立鹏　责任编辑：Etta

新闻报新闻五连拍之拍（砖）客宣言：

2010年，全新的开始。新闻报也重装上阵，联合各位看CFan的您，一起拿起砖头瓦片，朝着我们看不下去的新闻狠拍下去……我们的宗旨是——不为抢沙发，只为拍砖头！

Google TV发布　电视与网络的完美结合

5月21日，在旧金山举办的谷歌I/O开发者大会上，多家行业领先公司共同宣布推出了Google TV——这是一个开放平台，致力于推动“把互联网融入电视”的观看体验，把全新的视听设备带到客厅。英特尔、索尼、罗技与百思买、DISH Network、Adobe等公司一起，与谷歌公司共同宣布，他们将携手为Google TV提供支持。Google TV基于Android平台，可以运行谷歌Chrome网络浏览器。用户可观看所有普通电视频道，以及获取基于互联网世界和云计算的信息和应用。Google TV将视频源进一步扩大，由现在的付费电视提供商的数百个频道，扩展到海量的网络视频内容和流媒体视频。Google TV用户将能够观看由领先内容平台提供的流媒体视频，包括Netflix、Amazon Video On Demand和YouTube，从而使用户得到更为完善的观看体验。Google TV还能够运行来自Android Market（Android的软件应用下载店）的各种应用。

第1拍：Google此次将软件推进到电视当中，是由于网络电视的需求增长。Google希望扩张地盘，将广告营收多样化。在此之前，苹果的Apple TV销量不佳，迫使公司将它定义为“业余爱好”。索尼大概是为亏损的电视部门求一线生机。而英特尔坐高望远，希望将处理器卖到家电中，而不是守着电脑这一亩三分地过日子。就在Google发布Google TV的前三天，微软在这一天不声不响地向中国的Windows 7系统发布了早已向国外用户提供的“Internet TV”服务，让用户终于可以直接在Windows Media Center中观看来自内容提供商的网络视频（这一功能只向Windows 7提供）。不禁让人猜疑这是否是Google TV的连锁反应。



拍客侃侃堂

你来拍，我来登。只要你看到应该拍、非得拍、不拍不行的新闻资讯，只要将新闻梗概+拍案警句发到xinsj@cfan.com.cn、http://bbs.cfan.com.cn/forum-277-1.html，刊登后得积分！1分=1元，定期结账，绝不拖欠！拍得越狠、越到位、越一针见血我们越喜欢。同时，坚决不排斥幽默搞笑的智慧评论！别看别人了，你就先来上一段吧。

傅盛澄清相关传闻 可牛发布免费杀软

5月24日，针对近日关于可牛免费杀毒软件的相关传闻，可牛网络召开媒体座谈会对相关传闻进行了说明。可牛网络CEO傅盛同时透露，可牛免费杀毒软件正式版本会在6月中旬推出。傅盛说，要进入一个成熟的安全市场会遇到很多难题，但目前安全市场的很多问题仍然没有被解决，诸如网游丢号、系统崩溃等问题仍然困扰着很多用户。随着互联网诸多应用的普及，安全问题会越来越被重视，因此安全市场仍然有机会。现在可牛已经找到可以认为能突破安全市场的点。傅盛否认可牛免费杀毒软件提前泄露是炒作一说。据称，之前这款杀毒软件一直处于保密开发状态，因为过早暴露公司的计划，会产生较多的问题。在开发之初，公司就曾受到过对手的强力打压阻挠，甚至投资人都收到过对手的电话。

我来拍：可牛免费杀软的介入将打破360杀毒在免费杀软领域一家独大的情况。免费杀软的竞争开始出现，最终受益的还是我们广大用户。（拍客慕菲，积分奖励10）

Intel大幅提升多核心处理器单线程性能

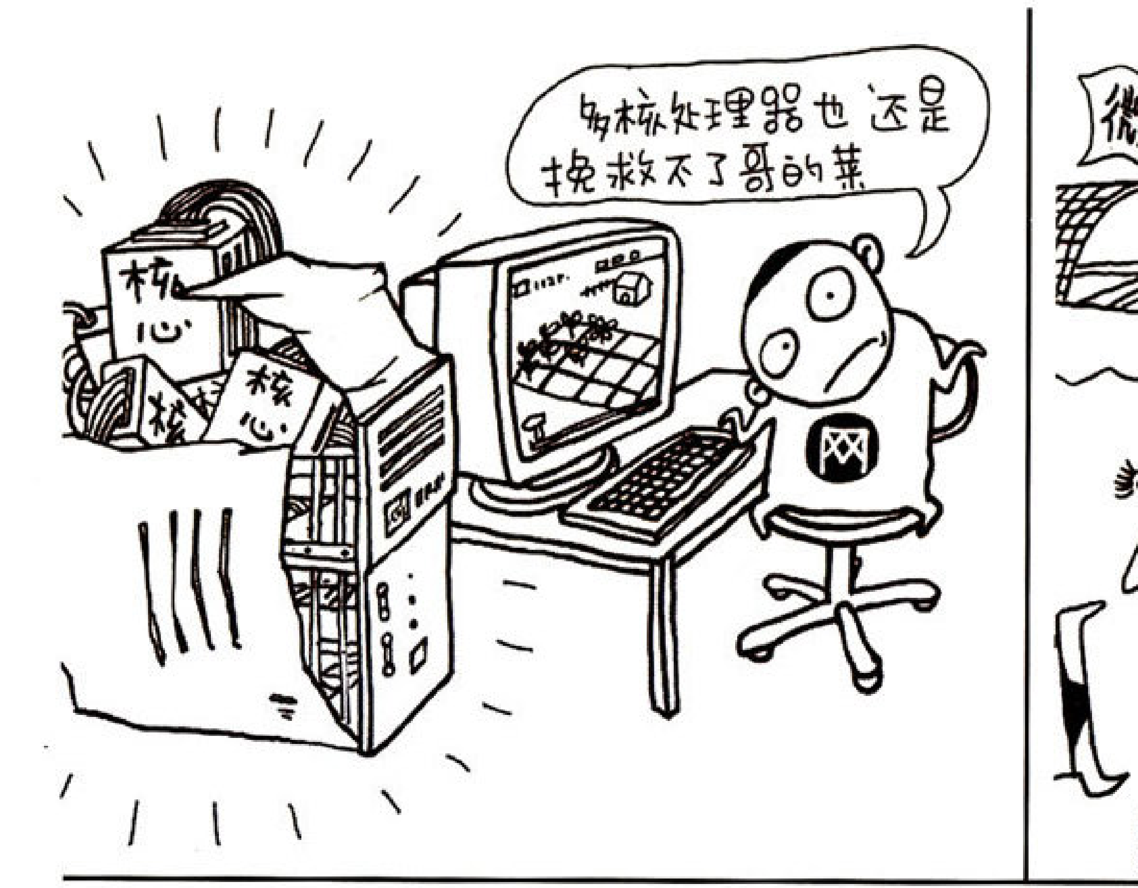
微处理器正在多核心的道路上不断发展，但应用软件的多线程支持却严重滞后。为了提升单线程软件在多核心处理器上的性能，Intel最近提出了一种新技术“Anaphase”（意为细胞分裂的后期），这种技术从硬件、软件两个方面着手，通过多种不同算法在多个核心之间对单线程应用进行自动分配，从而大大提升多核心处理器的单线程性能。该技术拥有一系列硬件机制，可将原始程序拆分成大量子线程，并在一套经过改良的多核心系统中运行。Intel声称，根据SPEC2006测试，这种软硬件结合的新技术相比于此前的纯硬件机制在整体性能上可以提升10%，加入所谓的“微小核心”（tiny-core）机制后，单线程性能更是平均大幅提升41%，部分程序的速度甚至达到了原来的2.6倍。

第2拍：其实目前市场上已经有类似Anaphase的技术，不过其应用范围相当的狭窄，仅使用在RISC（精简指令集，一种中央处理器的设计概念）处理器的大规模并行系统中而已。目前这种系统的造价非常昂贵，需要先进的算法和大规模的并行计算解决方案，这对于普通的桌面级计算并没有太大的指导意义。

微软反盗版维权受质疑

三星笔记本电脑浙江省总代理——杭州翰林汇计算机工程有限公司被全球IT巨头微软告了！微软委托调查公司与公证机关3次到被告的两家销售门店，以普通消费者的身份买了6台不同型号的笔记本电脑。经微软鉴定，6台装的全都是盗版的Windows XP操作系统及Microsoft Office 2003软件。微软要求判令被告停止侵权；销毁盗版软件安装工具，删除已安装完毕的侵权软件；赔偿经济损失50万元及购买电脑费用、公证费等总计61万余元；承担本案的诉讼费用。“使用盗版应该受到警诫和制裁，但微软的维权方式有些不厚道，而且索赔数额过高。”省电脑流通商会有关负责人将微软的维权手段等同于“钓鱼式”执法。

第3拍：在过去一段时间，微软中国面临着较大的业绩压力。尽管有Windows 7和Office 2010发布的利好，但微软在中国的增长仍未达到预期，微软中国在微软全球的份额仍徘徊在1%左右，远远不能满足微软对中国市场增长的期望。无论如何，作为全球最大的软件企业，在中国，微软正在面对更多的变化和考验。如何应对“云计算”带来的产业变迁，保护知识产权和获得企业客户的青睐，正成为微软中国当下能否翻身的关键议题。



我国手机用户约7.8亿 通用电池缘何“难产”

来自工信部的数据显示，我国手机用户约7.8亿，每年新增用户1亿左右、更换的手机电池约有2到3亿。有人估算，我国每年仅由于更换手机电池造成的浪费就高达几十亿元，由此产生的固体电子废弃物给环境带来的负担更是不可估量。更有甚者，由于市场散装手机电池缺乏统一标准而引发的一些安全问题也时有发生。近日有媒体报道，手机电池的标准化又有新进展。应该说，手机电池在标准推行上的拉锯战是政府部门和手机生产企业长期博弈的结果。通用电池标准“难产”，源于它触动了手机生产商核心的利润。从广大消费者和民族企业的角度来看，这个标准越早出台越好，一方面可以给消费者带来实惠，另一方面可以降低民族企业竞争的门槛，使民族企业可以和国际巨头同台竞争。

我来拍：早在2007年信产部就开始着手制定手机电池的统一标准，并在当年拟定出草案，预计在年底正式出台。这个消息一出，着实令许多消费者兴奋了一把，各界呼吁对手机电池统一通用标准的呼声也越来越高。但是三年过去了，这个方案却仍迟迟没有推行，个中缘由，发人深思。（拍客彬彬，积分奖励20）

火车站大屏幕直播扑克游戏

5月18日下午，有网友拍到郑州火车站的大屏幕出现了“纸牌”游戏，持续超过15分钟。据了解，该大屏幕在调试阶段，工作人员在玩游戏时被显示出来了。据记者了解，郑州火车站这块大屏幕是今年才新设立的，是为了方便旅客查询列车信息而设，目前处于调试阶段。中午吃饭的时候，工作人员玩了会儿游戏，结果就显示出来了。郑州火车站办公室一位工作人员当时解释说，“任何一个企业都可能出问题，对不对？何况我们还刚刚安装好，还正在调试，没有正式开始运营，这也不是一个正儿八经的事儿。”但5月19日上午，记者再次联系相关部门，得到打牌员工已被撤职的消息。

第4拍：可能是这位工作人员太辛苦了，以至于没有足够的时间在家里玩电脑游戏……



淘宝被指变相收排名费 小本卖家考虑退出

淘宝卖家“双花”表示：“前两天为了冲钻，我把几款儿童鸭舌帽设置为2元/顶。可是设置完再去按照价格搜索，以鸭舌帽为关键词的商品里，最便宜的是3元”，她说，“后来才知道，前不久淘宝的后台做了较大的调整，都以直通车卖家为主了，很多小卖家的东西根本进不了搜索范围。”“直通车的费用很贵，据说很烧钱，500元起存吧，一个关键词点一次多少钱。一个皇冠卖家的日平均排名费用要百元以上。”有淘宝网友表示。

第5拍：淘宝现在很多东西都搜索不到，或者结果很少。有些明明店里有，却要搜好几遍才能出现。有些人埋怨淘宝的搜索系统痴呆，但这也许是个契机。它告诉淘宝卖家们（现在淘宝卖家的普遍素质不高），更高一级的竞争要开始了，要学习SEO等技巧——开网店对他们的要求更高了。

账单曝光婚外情 加拿大女子起诉电信商索赔40万

加拿大一家电信运营商“意外”吃上官司。它按惯例寄送的对账单牵出一名女性用户婚外情，终结后者婚姻。原告纳吉现年35岁，指控罗杰斯无线公司侵犯个人隐私，违背合同约定，索赔约40.5万美元。纳吉在起诉书中说，她要求罗杰斯无线公司以她个人名义寄送对账单，然而，这一电信商却把账单连同家庭有线电视、上网服务和固话费用账单一并寄给她丈夫。她丈夫发现一个“频繁拨打”的号码，致电询问。机主如实“交代”，自己曾与纳吉有过3个星期的婚外情。

我来拍：还好，以目前中国移不动、连不通等的服务水平，我们还不需要担心账单寄送错了的困扰。（拍客liyou，积分奖励10）

网购“后悔权”，很傻很天真？

●撰稿：MIZI（北京）

近日，已颁布了16年的《中华人民共和国消费者权益保护法》正式进入第二次修改程序，最新修订稿上的一项规定引起了社会各界的广泛议论——“非固定场所的销售方式购买的商品，消费者有权在收到商品后三十日内退回商品，并不承担任何费用”，即赋予了消费者30天的“后悔权”。对此，有商家质疑条例对消费者的倾向性太明显，而业内认为30天退回制度的兑现有难度。

新闻背景：

“后悔权”最早出现在美国的直销和保险行业中，又被称为“冷却制度”。推销员上门推销商品和服务不免会夸大其辞，消费者往往处于产品信息的弱势。所以美国的法律赋予消费者在一定期限内，享有退货并收回全额退款的权利。因为“一时冲动”网购到不合心意的东西，或者收到货之后发现“货不对板”怎么办？这个问题极可能因为新修订的《消费者权益保护法》而改观。

7天退货已够用

彦乔（淘宝公关经理）

淘宝等网购平台本来就已经有7天无理由退货的选择。退回制度不能够一味着眼于“限制、规范”，还需要给予商家一些激励措施。“现有的几个网购平台，参加了类似‘消保计划’的卖家，都可以在搜索中获得更靠前的排名，获得更多的浏览量、关注度。这样一来，也让消费者意识到购物要选择有保障的卖家。”

购物网站或遭灭顶

陈总（当当网市场部）

由于很多商品均有自己的特性，强制性的“一刀切”，对退货时间进行规定是不符合经济规律以及商品流通原则的。对于保质期相对较短和图书音像等商品，三十日内退货无疑是灭顶之灾（消费者完全可以合理利用这三十天看完书籍）。此外，淘宝、拍拍之前均有7天无理由退货的选择，但是是由商家自行选择是否加入。对于那些有条件适用无理由退货的商品，在为了增加销量以及信誉的情况下，大部分商家还是会加入的。三十日内退货有画蛇添足之嫌。

具体操作会很困难

朱伟（法律专家）

尽管这个规定从文字表述上看，将对保护网购消费者的利益起到较大作用，但在法律上具体操作起来会非常困难。例如规定中指出：不影响再次销售的商品可退回，并不承担任何费用。但如何或由谁来界定商品是否“影响再次销售”呢？网购中的热门产品——小家电、服装、化妆品、食品这些东西，很多都是使用后才知道有没有问题，按照“消法”修改草案的规定，那么这些东西就没有办法退换，那么这个新增内容对买家就没有什么意义了。

卖家更感为难

天天（淘宝卖家）

新“消法”对网购消费者的保护比线下购买严格得多。线下发展了这么多年，也才是对某些商品做到7天退换货，现在对线上交易提这么高的要求，我感觉有点儿强人所难。就连国外的网店对退货也不是“来者不拒”的——已开封或无法再转售的商品是不能退的，同时运费要由客户承担等(由网店原因造成退货的除外)。在欧盟的消保法中，规定只有40欧元以上的物品才适用“后悔权”，金额太小的并未被列入这个范畴。

无理买家是少数

卢卡斯（淘宝买家）

既然淘宝、拍拍等网购平台本来就已经有7天无理由退货的选择，那么只要卖家的东西质量没有问题，增加若干天也不至于出现恐慌。消费者无理取闹，或者故意损害商家利益的情况毕竟是少数，一旦发生纠纷，双方都可以通过平台进行投诉、举证，从而使大家的权益都可以得到保证。



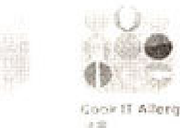
“听”闻乱播

本以为会赢得一片叫好声的“新消法”却遭到了非议，就连不少消费者也“不领情”地表示没必要。“在交易的过程中，常常连已有的规定都执行不了，就算退货时间延长，根本问题还是解决不了。”一位消费者对我说。

“买家必读”、“拍下商品等于认同以上条款”……不少卖家专门设立了“购前条款”。在不少网店里，购买条款里用加粗的字体特别强调这些点。事实上，正是由于没有细致的规定，消费者在网上购物面临的最大挑战并不是没有法律依据，而是执行不到位。比如，在退货时，往往由于卖家的原因，而要买家负担退回的物流费用；再比如，不少网店承诺“无条件退还”，但买家须“当快递面检查物品”，否则概不退换。事实上，由于种种原因，很少有买家能当着快递员的面“验货”。

对于购物网站，现在产生的交易纠纷大部分是由于沟通不畅等问题，消费者不能准确运用网站的保护规则来维护自己的权益。我们现在的首要任务应该是通过各种途径让消费者真正吃透现有的保障消费者权益的规则，而不是在现有规则还没充分发挥作用时，就再次用未得到充分保障为由把规则严厉化。CF [XS02]

“12元人民币=100美元”
iPhone激化“黑卡”交易







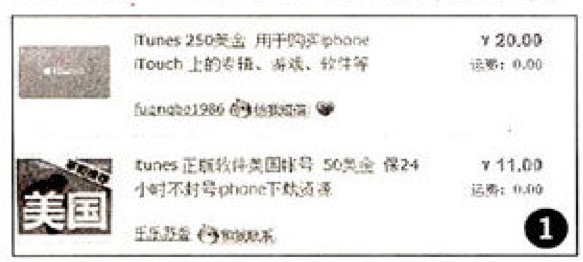
看到标题里人民币与美元的换算关系，你肯定以为我写错了，但这样的兑换关系却真的可以实现。一位iPhone用户向记者透露，虽然iPhone里的软件和游戏要自己付费购买，但他现在都不直接花钱买软件了，在淘宝花12元人民币买一个iTunes账号，用这个账号在苹果商店（App Store）能购买不少于100美元的软件。如此就让12元人民币具有了100美元的价值。这是某一个促销活动吗？这是人民币特权吗？都不是，这种超现实的背后隐藏着一条存在已久的“黑卡”利益链。●撰稿：本刊记者 白斌

iPhone火爆 购买软件另有“高招”

网上曾流传这么一句话：谷歌发明了操作系统，苹果发明了手机。意思是iPhone引领了当前的手机发展方向，好比重新定义了手机。当然，这个新的含义，要包括一种新的消费方式。iPhone里的苹果商店（App Store）包含很多有意思的软件和游戏，玩iPhone有一半是在玩软件（游戏），而这里面的软件和游戏大多是需要付费购买的。这的确是一种有新意的软件销售方式，不少人由此有了花钱买软件的经历，但苹果能在国内创造购买正版软件的时尚吗？

> **小提示：**
> iPhone可以使用丰富的应用软件，但这些软件都需要在苹果商店（App Store）购买（见题图，只有少部分软件免费），一般价格在1到2美元左右，按照正常的购买流程，12元人民币只能购买到两三款软件，而用小李演示的这种方式就可以购买到不少于50余款软件，中间可省下600多元人民币。

一位网友在论坛发帖请教：“如何买iPhone软件？”，有人跟帖说“淘宝买黑卡”。这是怎么回事呢？iPhone用户小李（化名）为记者演示了这个过程：在淘宝以“iPhone 购买软件”为关键词搜索，可以看到很多卖“iTunes账号”的店铺（见图1），



1

一般以“保证24小时不封号、100美元=20元”为招牌。挑选合适的商品拍下并先付款，卖家就会将一个iTune账号和密码发给小李，小李就可以用此账号在苹果商店（App Store）尽情消费了。

这的确可以算是购买软件的“奇招”，但对比时下美元与人民币的汇率，12元人民币无论如何也不能和100美元划等号啊！这样的“奇招”必然大有黑幕。

黑色交易 “高招”变“黑招”

据了解，很多通过小李这样的方式购买到的账号会被苹果以违规操作为由取消账号。而此时的卖家，在交易之初就声明：只负责24小时以内的账号安全，如果账号被封而没有消费够约定的金额，卖家会重新给你一个账号来补齐。24小时之外就不负责了。一方面苹果会对此类账号封号，一方面卖家只保证24小时，如何解释呢？

熟悉苹果商店的人就会看出名堂，iTunes是苹果开发的一款工具软件，用来协调iPhone、Touch等设备与电脑的文件同步和管理。注册一个iTunes账号后就可以在iTunes Store里购买软件，当然，用户在注册时需要提供一个信用卡账号相关联，以便支付费用。那么，如此便宜的iTunes账号关联的必然不是卖家自己的信用卡了。记者在一位卖家那得知了实情：账号关联的其实是美国人的信用卡（见图2）。据小李反映，虽然卖家声称买的是内含100美元的账户，但因为关联的是信用卡，买家可以任意消费，只是卖家不能保证而已。由此得知，这些所谓的内含XX美金的iTunes账号都是被关联被盗信用卡的账户，这就是大家所谓的“黑金”。

2

网购漏洞 追潮莫被利用

信用卡在国外非常普及，在利益诱惑下一些人就利用电脑病毒盗取信用卡账号，而他们又将大量信用卡账号低价贩卖，有人获取这种渠道后就再往下贩卖，到最后一些人就在网络上通过QQ等方式贩卖信用卡。按照网络购物的机制，信用卡消费后，账单并不立即结算（各银行机制不同，但小额消费的结算都会在24小时以后），于是被盗信用卡在小额网络购物方面就有了用武之地。在iPhone出来之前，像XBOX、iTouch都有软件商店，一些人就将账号绑定买来的信用卡出售。据知情人士透露，一张信用卡的价格大约在10元左右（50张以上就会按半价销售），在2009年，倒卖信用卡的一些店家由此就可以获得每月上万元的收入。后来，XBOX账号加强了管理，不再允许国内IP绑定国外信用卡账号，被盗信用卡的应用范围越来越小，信用卡交易也日渐减少。而iPhone的火爆重新让信用卡交易获得生机。

在这个黑色链条里盗取信用卡的人自然是盗窃罪，而盗来的信用卡必然是“赃物”，由此来说，iTunes账号卖家、iTunes账号买家就处在销赃的环节上。一旦案件追究，所有非法所得必然要予以追回。同时，由于苹果软件绑定了iTunes账号，一款iPhone只能包含5个iTunes账号的软件，也不利于我们安心享受iPhone的乐趣。在这样如坐针毡的环境下，我们何必为不法交易做帮凶呢？

“CFAN黑板报”新闻监督热线：
010-68130909-6657
联系邮箱：heibb@cfan.com.cn CF [XS02]

最受小编欢迎的手机输入法TOP 5
No.1 搜狗手机输入法（http://shouji.sogou.com/）
No.2 点讯输入法（http://www.dayhand.com/down.htm）

谋杀短信狂人时间的输入法

首届CFan小编短信大赛开锣

●凡凡（北京）

你还在用手机自带的输入法吗？你尝试过新一代的手机输入法吗？如今，手机输入法越来越成为厂商们争夺的领域，也成为用户最火的热门下载软件，催生出一代又一代的短信狂人。

不过，对于短信狂人来说，输入速度和易用性是最关键的。说到这里，我不禁感伤——自从用了iPhone之后，我是能不发短信就不发……

别人都评选哪个输入法好用，我们这次就偏要反着来——比比谁的输入法最慢、最难用；看看谁是谋杀短信狂人时间的输入法！

测试方法使用的是中文输入，英文输入，中、英、数字、符号结合输入三种，来对比哪个品牌手机+哪种输入法更加方便和快捷。

纯中文测试用字：
《电脑爱好者》小编短信大赛

纯英文测试用字：
Computer Fan Editor SMS Match

中英混合测用字：
参加CFan小编短信大赛请发邮件至SMS007@cfan.com.cn!

为了从各个方面去衡量输入法，测试评判标准分为以下项：

输入速度：
分别输入以上三条短信的用时

响应速度：
点击按键或虚拟按键时手机的反应速度

字/词联想：
在输入字/词/字母时的联想情况

高频先见：
输入次数多的字/词自动排列在候选项的前列

整句输入：
一次输入一个句子

自动造词：
自定义中/英文词汇，如CFan、MSN

词库：
词库量大小、支持词库更新

首字母拼音输入：
输入“dnahz”即可出现“电脑爱好者”

复制/粘贴：
复制/粘贴文字内容

操作手感：
是否会由于键盘界面设计产生误操作

智能标点：
成对符号自动联想

机型：魅族M8　机主：健圣
输入法：点讯（见图1）
比赛成绩：①00:30.4；②00:24.6；③01:48

▲如果中、英、符号切换麻烦，就直接用空格代替吧

优点：

1.键盘布局切换很方便，用手指从键盘最左端划至最右端可滑动切换键盘布局（见图2）。

2.切换中英文、标点符号、数字较为便捷，点按一次即可（见图3）。

3.支持手势选字母功能，比如，要输入“V B”键上的“;”，可以按住该键向上滑动，要输入“.com”，则按住该键向下滑动（见图3）。注意！要使点儿劲哦！

4.支持切换到五笔输入法，其他很多输入法都没有五笔。

5.双击文字内容即可复制/粘贴/全选。



收件人:
你好朋友
一键切换到英文
一键切换到标点符号
一键切换到手写模式
手势向上则输入“;”，向下输入“.com”
取消
联系人
3

缺点：

1.9键界面下不支持整句输入，切换到双键界面可以支持全拼输入整句，如“diannaoaihaozhe”，但一次性输入这些字母后，首先只能看到“电脑”在候选词中，选择“电脑”之后才会出现“爱好者”，因此不易察觉后面词语的拼音是否输错。

2.不支持首字母拼音输入。

3.边边角角的按键不好用，比如删除键“←”。不过这可能是由于触摸屏的硬件问题导致。

机型：HTC S1　机主：Cornel
输入法：TouchPal（见图4）
比赛成绩：①00:37.5；②00:35.6；③02:9


▲最大的好处是可以单手发短信，不影响我干别的事儿

优点：

1.在整句输入方面，尤其是中英文混合输入方面表现出色。不用切换，即可直接输入“参加CFan小编短信大赛”（见图5）。

2.如果我要输入“缵（zuan）”，就要先按9826，但“zuan”不如“xuan”和“yuan”常用，出现的第一排候选字肯定没有它。此时可以再次按下9所代表的首字母“z”，就会出现“zu/zuan/z”的候选字，“缵”出现在了这些候选字之中（见图6）。

3.在全键盘模式下，选项中启动“增强误按键纠错能力”后，即使点击时按键全部按错，仍然会出现候选词。

投稿 | xinrb@cfan.com.cn





缺点：

1.不能不切换输入法输入单个字母。

2.没有词库在线备份功能。

总结：

1.无敌的实体全键盘——大获全胜的E71！全方位胜出，怪不得深受短信狂人CT的宠爱。

2.在中文输入方面，虽然从比赛成绩来看TouchPal显得有些差强人意，但个人感觉这主要是Cornel选手不够熟练加上紧张造成的。各种输入法在中文输入环节差别并不明显。iPhone自带输入法就不要说，不顺手就是不顺手！

3.在英文输入方面，虽然CT和west都使用的是搜狗拼音输入法，但全键盘到底是王道啊。并且，同为虚拟K9键盘，M8上的点讯也比G2上的搜狗速度快。iPhone自带输入法的英文输入速度虽然快，但是因为没有单词联想功能，很容易拼错。

4.到了最BT的中、英、符号混合的环节了，主要比拼的是输入法切换的速度。基本上是真实水平的写照。

5.别光看热闹，也拿出你的手机测测吧！

机型：Nokia E71　机主：CT
输入法：搜狗拼音（见图7）
比赛成绩：①00:15.8；②00:16.3；③00:55



▲在手机上盲打你行吗？这就是CT提高输入速度的法宝！

优点：

1.支持首字母拼音输入，这是速度超快的秘诀！

2.有自学习功能，可以随用户的使用提高输入效率。只要是以前输入过的词或短语，之后只需要首字母缩写输入即可（见图8）。



3.具有新细胞词库，能让字库不断升级，很多流行词汇直接出现在候选词中。还可以根据需求自动升级。

4.可以自动识别输入栏的要求，比如在字典词库、搜索栏等位置会自动切换到中文输入；在填QQ号码时它会变为数字输入，光标切换到密码栏又会自动变为字符输入。

缺点：

在长句输入上表现有些不足。比如我们第一次输入“电脑爱好者”，用首字母缩写是实现不了的。只有在第一次全拼实现正确输入，之后再输入时才可以使用首字母缩写输入。

机型：HTC G2　机主：west
输入法：搜狗拼音（见图9）
比赛成绩：①00:28.0；②00:36.4；③01:06.4





优点：

1.两种键盘排布（全键盘和K9数字键盘）可通过手指触摸屏幕滑动进行切换（CT很羡慕的功能，但E71没有触摸屏，实现不了，囧）。

2.自学习功能如上。

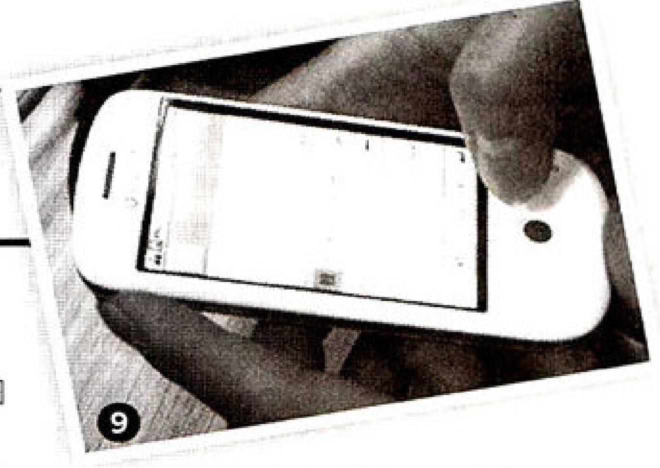
3.在英文输入时，不启用字典“A”可输入单个字母（输入“c”需点按3次），启用后则可以实现单词拼写联想（见图10）。

4.虚拟键盘的手感好于M8，误操作率低。

缺点：

1.全键盘排布时的单键太小，误操作率高。

2.键盘响应速度略低于M8。



为了有个对比，小白携索尼爱立信W958（实体K9键盘），Alpha携iPhone 3GS（虚拟全键盘）也参加了比赛，他们都用的是手机自带的输入法。
小白比赛成绩：
①00:31.7；②00:45.9；③01:17.5
Alpha比赛成绩：
①00:41.6；②00:23.2；③02:07.3

CF [XR01]



王健 http://wjian.blog.cfan.com.cn

不知道有没有同学在你身边吹嘘他的显示器色彩明暗多么的与众不同呢？其实，只要充分利用显示器本身的色彩调节，辅以操作系统和显卡驱动的调节功能，你的显示器也绝不会给你丢了面子！

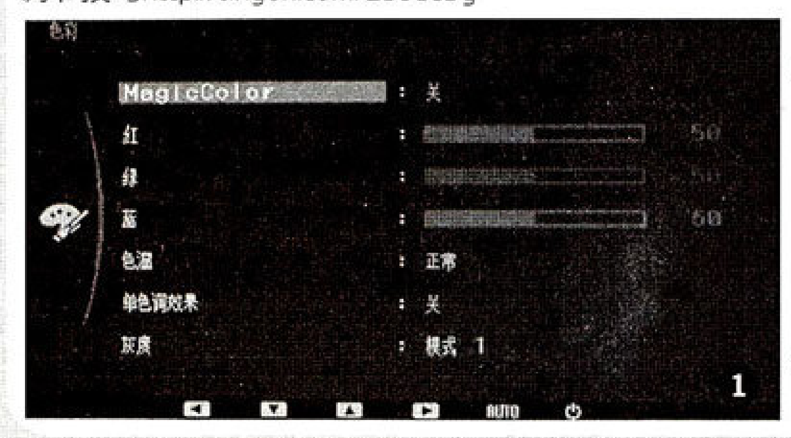
我本“精彩”
显示器色彩优化攻略



善用模式切换

为了方便用户使用，显示器在出厂前就已经预设了适合不同应用环境的显示设置，比如正常模式、办公模式、电影模式等等，简单来说就是厂商预设的多种亮度、对比度、色温的组合，比如在看电影的时候用“电影模式”，较高的亮度和对比度可以帮助我们看清电影黑暗情节中的更多细节。一般通过显示器上的快捷键或者显示菜单就可加以调节，不要辜负厂商的心意，将这种最简单最实用的功能荒废了。

如果您对厂商预设的几种显示模式不满意，也可以自己手动调整显示器的色彩、色温、对比度和亮度，直到自己看着舒服为止。网络大补帖：液晶显示器亮度对比度调节技巧http://tinyurl.com/2bodc9y



小提示

显示器画面都是由RGB三原色的像元组成，过度调整会导致偏色，所谓的暖色温和冷色温只不过是RB成分调多一点的偏色效果，人眼都有适应性，任何一种色度看久了也就适应了。对于普通用户，建议按照默认的50%设置即可。



屏幕正中的就是“蜘蛛校准器”，包裹显示器的遮光罩可以避免光线的影响

专业的“蜘蛛”

知道专业摄影师和影楼都用什么设备吗？除了特丽珑的CRT显示器、PVA甚至IPS面板的高端液晶显示器以外，“蜘蛛校准器”也是他们必不可少的装备。“蜘蛛校准器”会通过软硬件自动对显示器的色彩进行校准优化，最大限度提升显示器的表现效果，避免利用人眼手动调节色彩参数引起的主观偏差。

小提示：“蜘蛛”是什么

“蜘蛛”是一种专业的显示器校准仪器，因造型类似蜘蛛而得名。根据专业程度和定位的高低，又被划分成绿、蓝、红三色“蜘蛛”。目前在淘宝上最便宜的“绿蜘蛛”也在400元以上，最高端的“红蜘蛛”均在千元以上。

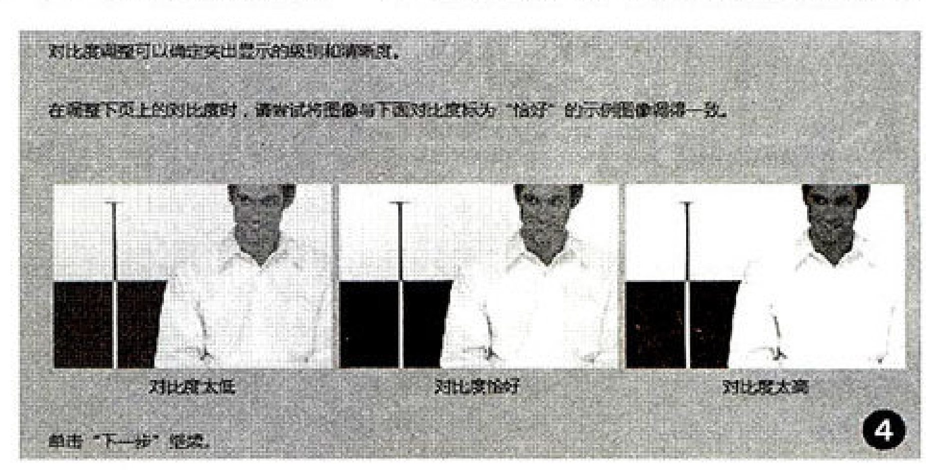


穷人的“蜘蛛校准器”

对于绝大多数同学而言，为一款显示器就花费大价钱买个“蜘蛛”回家的确很不实际，但同时我们又希望自己的显示器是PVA面板甚至IPS面板的高端产品，理想和显示的差距总是很遥远的，面对手中主流的TN面板显示器，不妨从软件方面着手，打造属于我们穷人的“蜘蛛校准器”。

控制面板主页 ③
调整分辨率
调整亮度
校准颜色
更改显示器设置
连接到投影仪
调整 ClearType 文本
设置自定义文本大小(DPI)

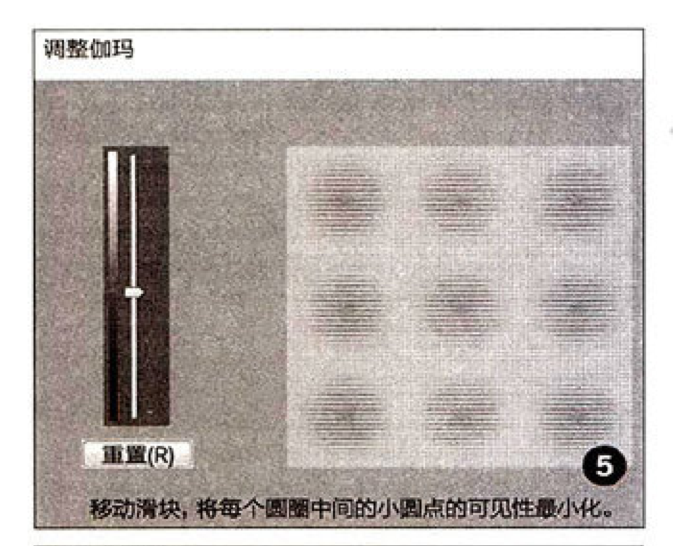
以Windows 7系统为例，依次进入控制面板→外观和个性化→显示界面，点击左侧列表的“校准颜色”按钮（见图3），就可以根据提示一步一步对显示器的颜色进行调节了。每个调节步骤前会提供标准的色彩样式，以及两个极端的偏色样式（见图4），进行校准时尽量和标准色彩样式接近。



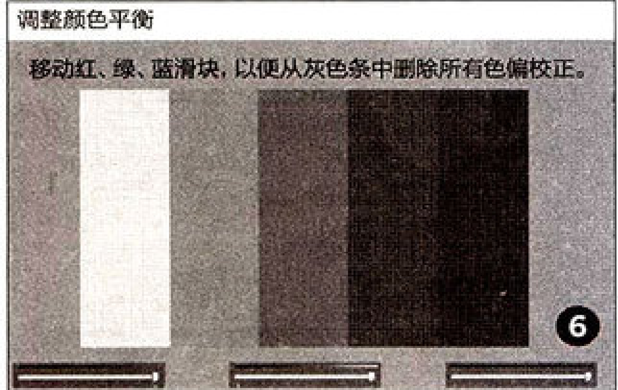
其中比较重要的有伽玛调节，如果感觉屏幕太亮则可以往下调节，让图中的圆点尽量模糊（见图5）。然后是调整亮度和对比度，我们可以根据微软提供的标准

王健 http://wjian.blog.cfan.com.cn

映射到显示器上的光线及反射光等很容易引起眼睛疲劳，而液晶显示器不断向高亮度高对比度发展的趋势也加速了这一过程。为了保护我们“心灵的窗口”，平时要适当降低对比度与亮度来缓解眼睛的压力。此外，使用绿色调的桌面主题和窗口设置对眼睛也是有好处的。我们可以在“控制面板”→“个性化”中，对系统主题、背景和窗口颜色进行设置。



移动滑块，将每个圆圈中间的小圆点的可见性最小化。



移动红、绿、蓝滑块，以便从灰色条中删除所有色偏校正。

图例，在调节屏幕的亮度和对比度时测试图片尽可能接近标准图例。笔记本可以在桌面右键进入显卡的控制面板来调节屏幕的亮度和对比度。

接下来就是比较关键的颜色平衡调节了（见图6），大家可以根据自己的感觉来调整，最后会提供调整先后的效果对比，如果您觉得不满意可以恢复默认重新再进行调整。

需要注意的是，软件校准显示器与专业的硬件校准的效果相比还是有一定差距的，如果你从事的是专业图形处理工作，还是老老实实购买一部专业显示器和色彩校准仪吧。不过对于普通用户而言，上述的校准效果肯定要比单纯的调节对比度和亮度强很多。

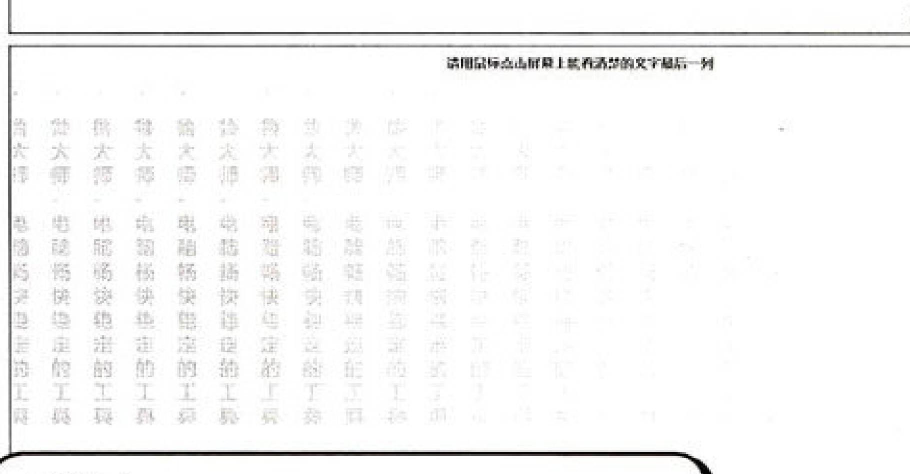
小提示

对于非Windows 7系统的用户，也可以尝试一下三星显示器调节软件MagicTune，功能比系统自带的还要丰富。具体的软件介绍和教程请参考http://tinyurl.com/3495wr8。无论采用哪款软件，调整前都要尽量将屋内的光照强度调到适度水平，显示器不要面向窗户等强烈光源，白天要把窗帘拉上，晚上可以打开天花板的日光灯。有条件的话建议手工制作一个屏幕遮光罩，几块钱买张纯黑卡纸裁剪粘好就行。

如何测试屏幕显示效果?

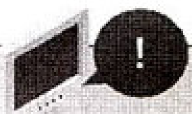
软件校准完了，如何体现咱们的“工作成果”呢？以热门系统优化软件鲁大师为例，这款软件在“硬件测试”功能中就支持“显示器测试”功能。单击“开始测试”按钮就会弹出显示器质量检测的窗口（见图7），在白蓝绿红四纯色状态下点击可以看清的最后一列文字（见图8），该软件会根据你的点击给出一个测试成绩。对比校准前后的效果，看看在“显示器测试”是不是能看到更多列的文字了？





小提示

鲁大师的显示器测试是一个互动的测试，是根据用户的主观视觉来判定的，因此测试中尽量正对屏幕，亮度可以设置偏高一些，看到测试文字的列数越多越好。鲁大师下载地址：http://www.ludashi.com/



节能？对比度靠边站!

现在很多显示器的对比度都达到了“数万：1”，实际上这个参数是动态对比度，噱头的成分更多一些。如今国家正在大力开展节能减排工作，作为祖国好少年的咱们也要响应号召。平时让显示器的亮度暗一些，在不影响观看效果的前提下同样可以为节能出份力。让屏幕变暗有两种方法，降低亮度或者对比度，但他们都可以为节能做贡献吗？

参考产品：HKC G2249

亮度100对比度100	43W
亮度80 对比度100	41W
亮度60 对比度100	30W
亮度40 对比度100	27W
亮度20 对比度100	16W
亮度0 对比度100	15W
亮度100 对比度0	43W

是不是大吃一惊呢？在对比度最低状态，即使屏幕已经很暗了，但是显示器功耗依旧没有变化。液晶显示器里边的耗电大户是背光灯管，负责亮度调节，直接与功耗对应。而对比度调整的是液晶颗粒的最大偏转角度，相同亮度下，对比度越高画面层次感更加鲜明，和功耗没有任何瓜葛。因此，调节对比度只能作为改善显示效果的手段，想要节省电费还是老老实实地降低亮度吧。CF [XR02]



网银客户登录网上银行前，新建一个文本文件，把网上银行密码输入在文本内，然后进行复制，关闭文本文件后（不要保存），打开网上银行登录界面，用“Ctrl+V”把密码粘贴到密码栏里，这样可以防范绝大部分的网络“木马陷阱”。

网上缴费 不排队！

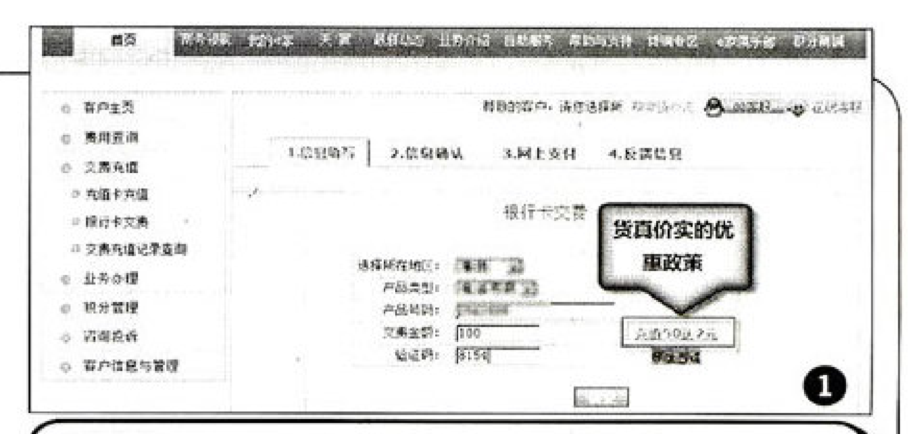
有了网络，缴费你还去营业厅排队么？只要学会在网上缴纳各种费用，除了挤入人群排队耗时间外，通常还能享受到优惠政策，不仅赚了方便，还能赚到额外的优惠。

官方网站缴费，就能赚到优惠

用户直接通过网络完成缴费，对于收费公司来说可以节约人员、资源等成本，因此，他们更愿意用户直接在网上完成缴费，甚至愿意给用户一些返现等优惠政策，这一来，就相当于一个便宜两个人赚。因此，在网上缴费，首选各收费公司官方网站。例如以电信缴话费为例：

先通过谷歌、百度搜索引擎找到缴费公司网站，打开中国电信网站。

在页面左侧的地图中找到自己城市（例如“北京”），在“快速充值缴费通道”框中输入电话号码，点击“充值”，接下来便会打开充值向导页面，按照向导提示使用网上银行完成付款即可（见图1）。



大补贴

很多公司（例如中国移动）在重大节假日（例如五一、国庆、春节等）会推出一些预存话费送礼品或是预存话费送话费这样的大型优惠活动，请直接到营业厅办理，网上缴费无法享受这类优惠。各家收费公司的收费发票上一般都留有公司网站地址，建议直接将这些缴费单上提供的网址收藏起来，日后方便打开。像中国电信、中国移动、中国联通等这类大公司几乎支持全国各地直接在线缴费服务，操作界面也几乎一模一样。

化零为整，网上银行中设置为“常规缴费”项目



小提示

通过“加入常用”加入到常用列表中，日后缴费时，只要直接在左侧“我的常用缴费项目”列表中选择即可打开缴费向导，很方便。

如果嫌挨个打开收费网站缴费太麻烦，也可以选择直接在网上银行中完成各种费用的缴纳，例如水、电、煤气、电话、宽带、手机、有线电视等，现在很多网上银行的收费项目已经很全面了，几乎可以实现一站式收费。例如我们以工商银行的网上银行缴费为例：

打开并登录工商银行网上银行后，在导航栏中点击“缴费站”，在打开的页面中便可看到支持的所有缴费项目了（见图2）。

接下来只要点击相应的缴费项目后的“缴费”链接，再按照向导提示输入相应的账号、付款即可。

支付宝也能协助缴费

如果你有支付宝账号，也可以用它来完成一些缴费，例如水、电、煤气、手机费等，操作起来也很简单：

打开并登录支付宝，点击导航栏中的“生活助手”，接下来再选择要缴费的城市，在下面的列表中就可以看到已经开通的缴费项目了（见图3）。

现在，只要点击相应的缴费按钮（例如“水费”），在打开的缴费向导中直接输入缴费账号信息，再按照向导提示使用支付宝付款即可（见图4）。

此外，如果对方有支付宝账号，还可以直接通过支付宝来缴纳房租费，结合淘宝商城，还可以借助支付宝完成对手机话费的充值，通常还可以享受到一定的折扣优惠。CF [XR03]



小提示

支付宝目前提供的缴费项目不是很全，不同的地区（城市）提供的缴费项目也不一样，例如北京市支付宝提供的缴费项目就很少，甚至像水、电、煤气费都不支持。



傻博士说：不能进系统的电脑，那是坏电脑！

●dream

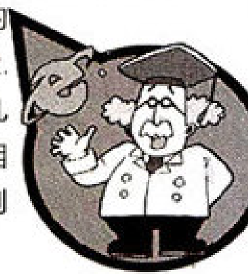
想当初Windows 95/98时代，傻博士每天都提心吊胆，就怕一开机进不去系统，换了Windows XP，情况有所好转，但仍然偶尔会出现问题，装上Windows 7后，系统进不去的问题居然还存在……

你知道吗？
系统是如何启动的？
当按下电源按钮后，BIOS程序中的硬件自检模块开始启动硬件自检程序，硬件检测完毕并确保能正常工作后，就开始使用指定的系统启动设备（光驱、硬盘、闪盘等）并读取活动分区的引导记录，接下来就开始通过操作系统的启动文件逐步启动系统了。在启动过程中，某一个环节出现问题就会导致系统无法启动了。

傻博士揭秘：NTLDR is missing

这几乎是最常见的Windows XP无法启动故障了，出现的情况挺多，比如你卸载了双系统的时候，就会提示NTLDR is missing press Ctrl+Alt+Del to restart（NTLDR丢失，请按Ctrl+Alt+Del重启），既然是丢失，只要找回来就能解决问题了。

傻博士有话说：先从其他同版本系统中通过搜索功能找到缺失的文件，使用任意一个可启动系统的光盘（例如Windows PE、闪盘启动系统等，如果是安装盘，NTLDR在I386文件夹下）启动到系统中，然后将NTLDR拷贝到系统损坏电脑中的系统盘根目录即可。类似的还有Boot.ini、Ntdetect.com、Ntoskrnl.exe等几个，无法启动并得到相应的提示后，如法炮制即可。



傻博士揭秘：Windows 7激活时的错误

如果在激活Windows 7系统之后，系统启动时黑屏，这一般是由于激活工具损坏了硬盘的MBR数据所致。

傻博士有话说：只需要使用PE启动盘，运行Disk Genius或PartitionMagic重新写引导，就能恢复了。之前流传的进入DOS，然后使用fdisk /mbr进行修复，只能是让Windows 7无法启动而已。

小提示
MBR（Master Boot Record），硬盘的主引导记录，硬盘0磁道的第一个扇区，大小是512字节。作用是判断哪个分区被标记为活动分区，然后去读取那个分区的启动区，并运行该区中的代码。

傻博士揭秘：老毛桃PE引发的故障

给笔记本换装新硬盘，用老毛桃PE闪盘版给硬盘分区，结果安装系统后，无法进入系统。其实，这是“老毛桃PE”的问题

傻博士有话说：这应该是使用的“老毛桃PE”110MB版，里面的分区软件，只支持最大160GB的硬盘，所以建议还是使用FDisk进行分区，或是换用其他PE版本。



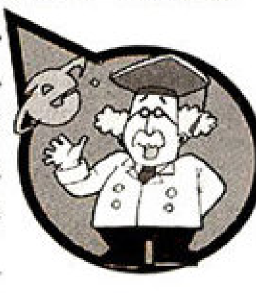
傻博士揭秘：隐藏分区设暗桩

启动Windows，结果出现“因以下文件的损坏或者丢失 Windows无法启动\windows\system\vgaoem.fon”（见图）。如果你没有删除这个文件，那就是隐藏分区搞的鬼。

```
因以下文件的损坏或者丢失，Windows 无法启动:
\WINDOWS\SYSTEM\vgaoem.fon

您可以通过使用原始启动软盘或 CD-ROM
来启动 Windows 安装程序，以便修复这个文件。
在第一屏时选择 'r'，开始修复。
```

傻博士有话说：vgaoem.fon是个一个标准模式字体，是必须要使用到的，所以缺少这个文件系统是无法系统的。如果你是品牌机，那么删除隐藏分区，问题就能解决。如果没有隐藏分区，可以用安装启动，进入“故障控制台”，在光盘的I386的文件夹中执行copy vgaoem.fo_ C:\\Windows\\System\\命令，然后进入C:\Windows\System\文件夹，运行ren vgaoem.fo_ vgaoem.fon即可。



小提示
如果是其他文件的掉失而无法进入系统，则可以用expand将安装盘中的文件恢复到系统文件夹中。

系统无法启动的可能原因有很多，但万变不离其宗，只要知道无法启动是在哪个步骤，然后有针对性地解决，往往能够达到事半功倍的效果。CF [XR04]

现在比较新的输入法，都是在中文状态下，按Shift键切换中、英文输入状态。

闪盘工具Ceedo有你不知的秘密

●福建/王炜

在2010年第7期的《男人必会的四种闪盘魔术》一文中介绍了多种闪盘的使用技巧，并且介绍了闪盘工具Ceedo，在使用过程中，发现它的功能确实很强大，值得注意的是，Ceedo必须安装在闪盘的根目录下，否则软件将无法使用。文章介绍说要添加程序，点击主体窗口中的“添加程序”，但实际却弹出一个下载软件的网页。在网页当中，我们看到了一系列可



兼容的程序名单，其实不然，实际测试中，安装其他不在支持列表中的程序照样运行，但是，如果我们想要的程序在网页中找不到怎么办呢？很简单，去别的网站下载安装程序！经过我的不懈努力，终于找到了可安装的文件夹，将安装程序安装在“闪盘盘符:\Ceedo\Common\Start Menu\Programs\Startup”安装完成后，在主窗体中依次单击“所有程序→Startup”,中即可看到刚刚安装的程序(见图1)，其实，Ceedo的强大之处还不只这些，由于是利用自动播放功能，很多病毒感染到闪盘后能让你打开闪盘之后运行病毒。但恰巧，Ceedo比它们更优先，所以你运行的将是Ceedo而不是病毒。这样，你就可以进入Ceedo中的”资源管理器”安心的删除病毒了。当然，如果你不想用它的时候可以点击“卸载Ceedo”（见图2），如果你要卸载闪盘的话，单击任务栏中的“弹出”就相当于是弹出闪盘了。



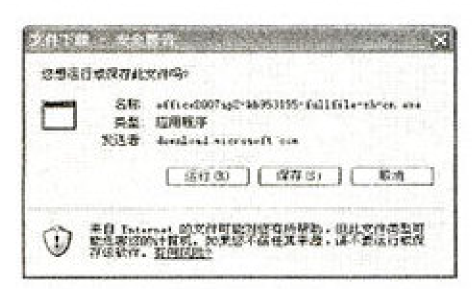
小编点评：Ceedo其实除了闪盘之外，还可以安装在其他设备上，比如存储卡，MP3/4，甚至是iPod上。

轻松下载，何必绕圈？

●甘肃/段晓东

第10期《破解微软官网的下载限制》的局限性在于：①通用性不高。按照作者的方法，我没有在Word中见到所谓的链接地址，造成在迅雷中只能下载到ASPX文件，不能下载真正的所需文件；②操作麻烦，要启动Word。其实在Download按钮点击，就会在地址栏出现下载文件的真实地址，拷贝并粘贴到迅雷即可。我所用的浏览器是TT（见图）。





小编点评：这个问题对于一些第三方浏览器以及已经设置迅雷或FlashGet为默认下载工具的系统是不存在的，但经过小编测试数次，使用Word的方法都可以得到正确的下载地址。虽然这次用不上，以后如果遇到找不到下载链接的时候，不妨一试。

菜鸟的小问题

设备管理器中keyboard filter 01出现了问号（见图），是否会对电脑有影响？我怎么做才能处理那个问题呢？（姝～）

未知设备类型
Keyboard_Filter_01

答：keyboard filter实际上是用来实现FN+按键的功能，也就是说缺少它不会影响你的正常使用，但如切换显示屏、屏幕明暗度等快捷键是没办法用了。解决方法就是安装快捷键驱动即可。

在我们局域网中只有实验室的电脑可以上互联网，宿舍只能上局域网，这样我通过在实验室电脑上安装CCProxy来实现宿舍通过代理上网，但安装了卡巴斯基全功能版后，只能关了防火墙才能上网，请问如何设置才可以既开防火墙又能上网呢？（GJ）

答：打开卡巴斯基的设置窗口，点击“保护→系统安全→防火墙→操作模式”设置为“允许”，同时勾选“防火墙”里的“网络数据包→设置→局域网”。

如果仍然无法访问，可以在规则设置对话框中点击“网络数据包”，打开“信任网络和局域网”，勾选Any Network Activity（任何网络变动）及“操作”。然后点击“网络数据包”后的网络，找到正在使用的局域网名称，将“网络状态”修改为“局域网或信任网络”。

为什么我的TXT、RAR和ZIP文件的图标是这样呢，是不是有病毒？但是360安全卫士扫描后未发现病毒（见图）。（3487***）**

答：可能是图标坏了，重建一下缓存试试，使用软件http://work.newhua.com/cfan/201011/rbc.rar。另外，360安全卫士并不能代替杀毒软件，它仅仅是安全辅助软件。



360安全卫士变身“网监员”

●江西/江湖小帅

在上网时,没有执行占用大量带宽的程序，网速却慢如蜗牛。排除网络自身的问题后，可能原因之一是有程序在后台运行，占用带宽资源。那我们要怎样查出偷吃带宽的嫌犯呢？利用360安全卫士近期升级新增加的网络“流量监控”功能查出“小偷”是再好不过了！



打开360安全卫士主界面，点击“流量监控”就可以对系统运行后上传或下载产生过流量的程序一目了然。如果可以确定占用大量带宽的是恶意程序，对其点击右键，再点击结束程序或禁用程序，网速应该就正常了（见图1）。

如果想即时了解上传和下载速度，在第一时间发现网络的异常。可以点击右上角的“设置”，再勾选“显示悬浮窗”，确定后右下角就会显示即时的上传和下载速度（见图2）。

小编点评：360安全卫士这个功能的确很实用，对小编来说，它更多的是充当“下载速度监视器”的角色，当下载文件时，时不时的看看屏幕的右下角就知道下载情况如何了。

搜狗拼音输入法的新发现

●上海/杨巍

我和我妈的“异地联（系）”，激发了她对网络的热爱。不过“一指禅”对她来说简直是一种折磨，手写板是她的最爱。前些天，我更新了搜狗拼音输入法，突然间发现一个新功能——手写输入，让我异常兴奋，马上告诉我妈：“你可以告别手写板了！”

进入搜狗拼音输入法的“设置”，打开“扩展功能”（包括：手写输入、截屏、扩展功能管理、快捷键设置）。进入“扩展功能设置”，单击“使用”按钮，进行安装。再进行快捷键设置，如Ctrl+Shift+D（见图），使用时，光标放在待写处，按快捷键即可。

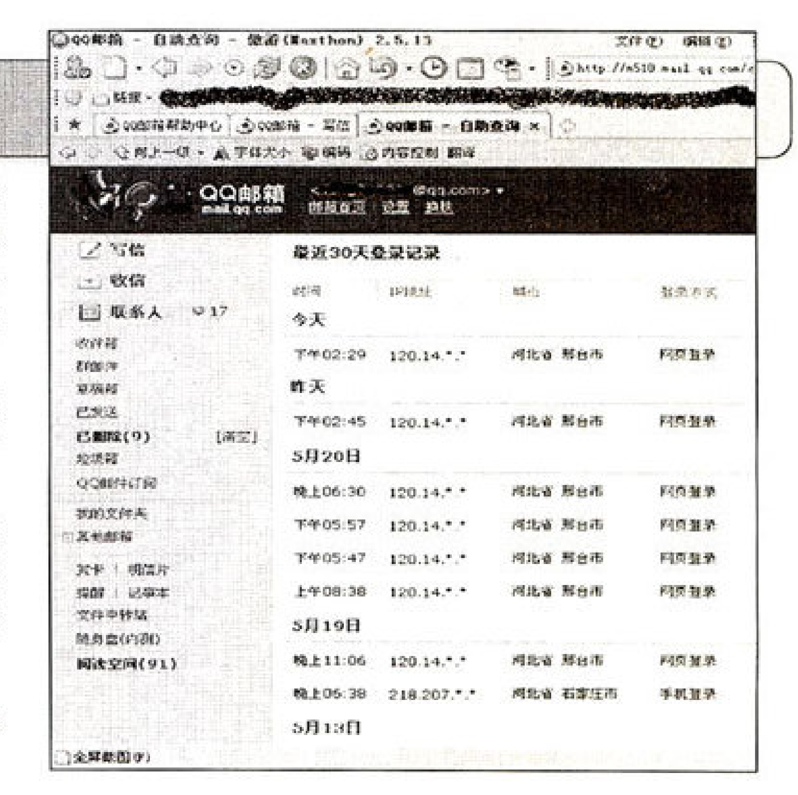


小编点评：现在已经有高手制作了专门的“搜狗鼠标手写输入法”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201012/handinput.rar），这样就算你不用搜狗输入法也一样可以使用。

QQ邮箱邮件异常怎么办？

●河北/梁敬尧

大家都知道申请了二代密保的QQ如果在别处登录就会在自己经常登录的那台电脑上提示我们在异地登录，便由此知道QQ号可能被盗。那如果QQ邮箱（有很多人给QQ邮箱设置了独立密码）被别人在异地登录了怎么办，那里面可是有不少私密照片和私密文件啊，还是注意点的好。

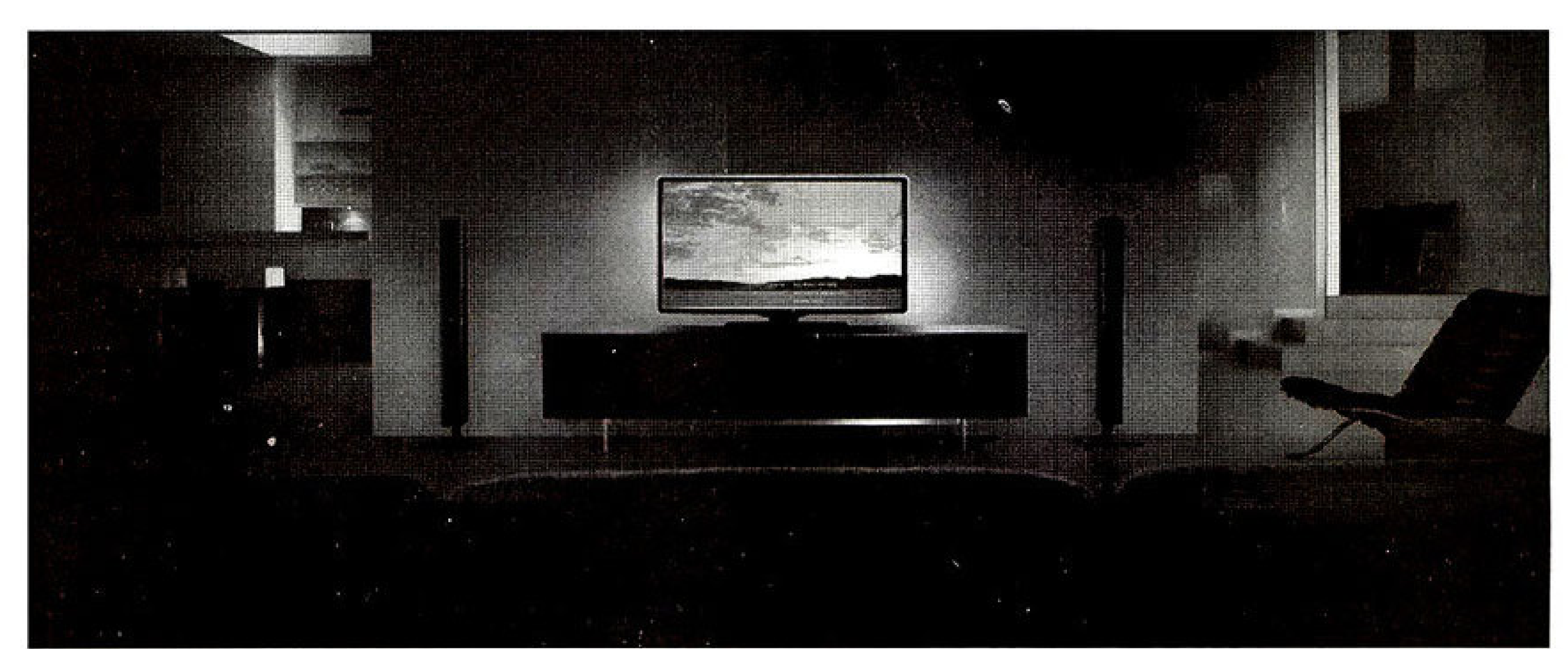


先登录自己的QQ邮箱，在页面右部点击“我的信息”，然后再点“自助查询”，就可以看看自己的邮箱在最近的30天有哪些异常了（见图）。如果是在自己没到过的地方登录，那赶紧改密码吧。

当然有时也有些例外，用不着大惊小怪。如果你曾经用过手机登录邮箱，会显示是自己所在省的省会。如果不是手机登录出现异地登录，那就看看“登录方式”是不是用的POP3登录，如果是，那这里显示的城市就是POP3服务器所在的城市。

小编点评：小编亲自查看了一下，从自己的登录邮箱的时间到是看出来了使用习惯，看来这样又增加了一个了解某人习惯的方法。 CF [XR05]

Cornel 投稿 http://cornel.blog.cfan.com.cn tebht@cfan.com.cn



家装布线 你该补课啦

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/Cornel ■撰稿/dai

主持人： Cornel　**参与选手：** 家庭A、家庭B　**设计师：** Dream

本期节目看点： 不管你是装修完毕还是正准备装修，拒绝凌乱的布线，为你设计更科学、好用的布线方案

家庭A	家庭B
已经完成装修，由于家中的网络、电视线（音频线）、电话线之前没有进行合理的布置，现在使用起来很不方便。例如当初安排电脑放在书房，因此直接将网线放到书房，现在又配了一台电脑，在卧室就无法上网了……	新房刚交接，以前没有经历过装修，无任何经验，听别人说装修布线是个重要环节，因为布线结束后很难更改，正在犯愁如何才能做到合理、科学的布线……

装过修的给未装修的指点迷津——不要重蹈覆辙

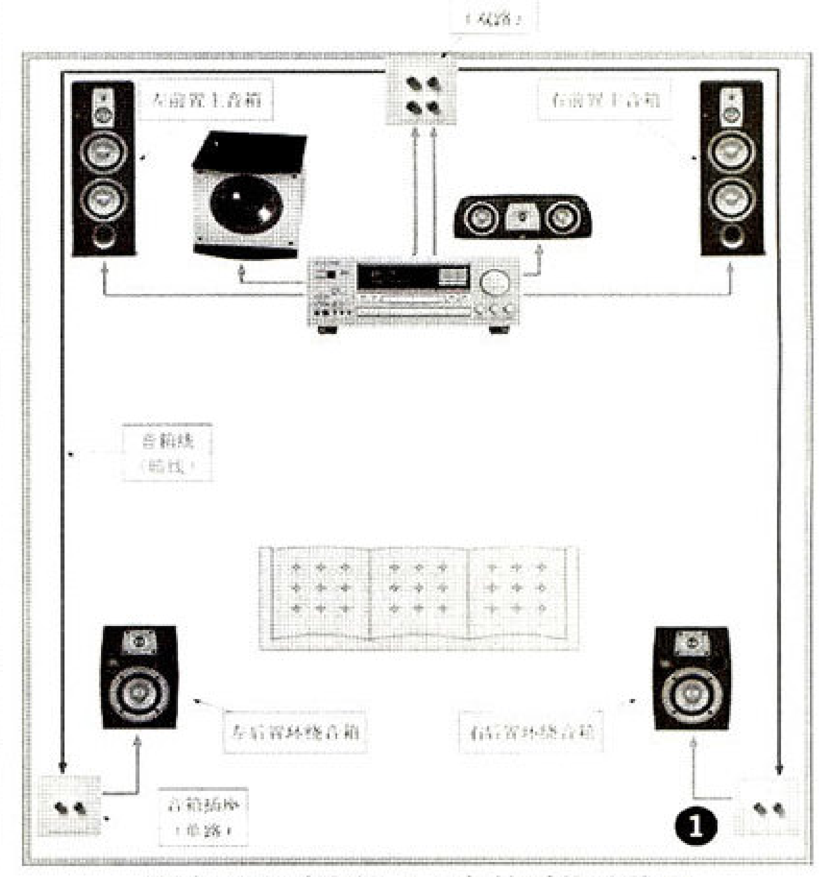
在螃蟹还没有成为人类的食物之前，它到底是什么味道，只有吃过的人才知道，也只有他才有话语权。装过修并且入住后，才能对什么叫合理布线有着深切的感触，也只有装过修的人或是资深装修设计师才最有话语权。家庭A这次就给出了很多优秀的布线方案建议，结合设计师dream的指点、总结与整理，得到以下宝贵的经验：

1.为未来预留空间，远虑才无近忧

在进行装修时，布线一定不能只看眼前，特别是那些经济有些拮据的朋友，一心想着省钱、方便，没有放眼未来，房子装修后可能是大半辈子甚至一辈子的事情，该省的咱们一定得省，而不能省的绝对不能省。别因为现在还没有买投影大电视的预算就忘了给它留个空，将来买回来后，不得不走明线，不得不在不在天花板上打洞；别因为现在还没有添置一台笔记本电脑的想法，取消了在卧室布置网线的计划，将来可能就要忍受无线看在线电影那种时断时连的痛苦经历……

建议： 在装修前，先通过网络、朋友介绍、逛大商城，来捕捉未来的一些家居发展方向信息，特别是电器设备的发展方向，已经面世的新产品，以及即将上市的一些新产品，在装修前，给它们预留个座位，说不定哪天，这个座位就会升值100倍。

设计师dream建议一般家庭预留的布线方案：



家庭影院系统的 5.1音箱系统连接图

Cornel 琰璘 http://cornel.blog.cfan.com.cn focus@cfan.com.cn

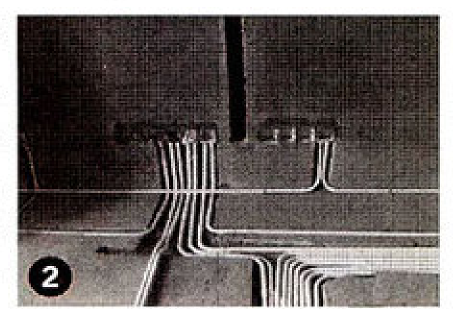
投影电视线槽、投影机挂架（最好是固定在顶端水泥板中，切忌固定在天花板上），音频线槽（考虑多声道布局，可能需要将音频线引到沙发后侧）（见图1）、光纤、安防报警系统等。

小提示：
直接在网上也可以捕捉到最新的电器产品信息，例如中关村在线（地址：http://www.zol.com.cn/）、至顶网（http://www.zdnet.com.cn/），以及《电脑爱好者》杂志，都是获取最新电器设备（包括IT新品）信息的最佳渠道。

2.布线DIY 先"脑"中谈兵后纸上谈兵

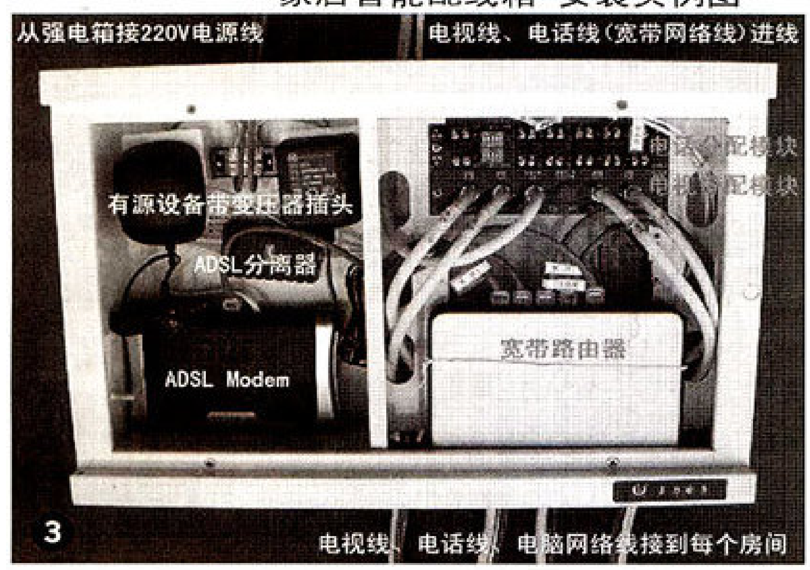
根据自家的房屋结构以及结合当前市场上的电器设备产品，就可以开始构思布线结构了。开始先在自己的大脑中进行构思，同时辅之以纸、笔来勾绘简单的草图。在勾绘布线时，一般要分以下几个方面：

(1)电脑、电话布线


2

早些年头里，一般都采用串联的方式布线，虽然各个房间可以正常打电话、上网，但只能使用个电话号码并且还有串声的情况，电脑上网也只能限于同时只能一台上网。建议使用并联布线方案，电话线和网线分别采用4芯和8芯（五类线）线，为了避免干扰，电话线和网络线应分开布线，间距10cm，用密封PVC管铺出（见图2）。对于网线，应该考虑将ADSL猫、路由器集成到弱电箱中(也有自动集成路由器的产品），这样就可以确保每个房间中的电脑方便地通过路由器共享上网了（见图3）。

家居智能配线箱 安装实例图



3

(2)有线电视布线

有线电视布线相对简单不少，只要将电视线引到每个房间并在合适的位置留插槽即可。不过，有线电视线布线过程中最重要的一个环节就是做好屏蔽干扰信号的工作。外线进户后，建议用户根据房间的多少，直接用一只（一分三或一分四）分配器经分配后接入各房间，不要使用多个一转二分配器。如果进户有两路线的话，建议一路直接接客厅，这样客厅电视机的清晰度会更好。另一路经分配器接各房间。此外，布线应采用质量较好的双层屏蔽的宽频视频线。

(3)电力布线

电力布线也是很重要事情，电源的稳定是保证电脑、网络稳定运行的根本，所以也是需要用户注意的地方。除了按照用电设备的功率大小来调整电线的型号（像空调、电热水器都应该使用粗电线），其次，按电脑、电器设备的使用位置提供相应的插座也很重要，只有之前做到合理分配，日后使用时就不会有烦忧，此外，电力线也应该与网线、电话线等弱电线保持一定的距离，防止干扰信号。在电脑桌旁边可以多预留一些电源插座，同时再为这些插座统一配置一个开关，可以在不用电脑时，直接断电，这样也可以避免日后再引出接线板（见图4）。


4

布线大补贴：
走网线、音频、有线电视线时，可以选择吊顶内走线、暗敷墙壁走线或地板下走线。为了防止湿气和其它环境因素的影响，这些线的外面都要加牢固的无接头套管。如有接头，必须进行密封处理。为了避免在施工中对线缆造成的损伤，可以先预埋线管，先穿入引线铁丝，等到装修结束安装电气时再换上相应的线缆。布线过程中不能有直角死弯，要解决拐弯问题（使用弯管器，也可以使用一段硬性弹簧替代），使线缆可以在线管里抽动自如。在布线过程中和结束之后要详细绘制各居室电路分布走向图，这是因为在装修完成后难免在墙上打孔，稍不小心就会对线缆造成损伤。若有数码相机，直接将布线实况拍下来保存好就省得手工绘制，日后再次装修或是需要在墙壁上钻孔时就可以作为参考。此外，如果采用整合了路由器的弱电箱，那么可以设计打造一个壁柜将弱电箱包含其中，这样能够在不影响网络正常使用的情况下确保整个家居装修风格的统一，而且一旦出现故障需要更换接线的时候，也能够在最短的时间内解决故障。

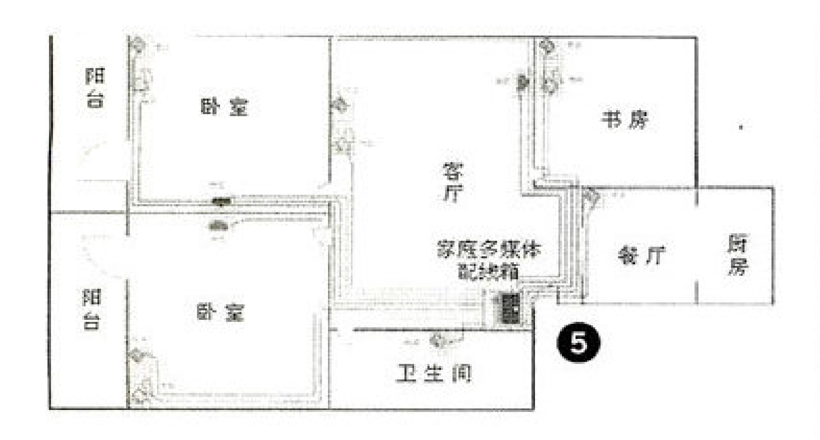
小提示：
在进行网络布线前，首先应该了解自己的居室环境及各房间的用途，什么地方可以开槽埋线，什么地方不可以？同时要了解家庭的网络需求，什么地方要上网？什么地方要看电视？自己心里要有数。

(4)纸上谈"布线"

在脑子中勾绘出大概布线方案后，参考随手绘制的草稿，现在就可以用电脑绘制出一份清晰的设计图纸，不管日后是自己动手施工还是交给专业的施工队，有一份图纸，就能确保实际布线方案能够符合自己的要求了。如果自己会AutoCAD这类专业的绘图工具，绘制图纸就非常简单了，假如只是对电脑略微了解的初级用户咋办？也不用着急，咱们有方便的方法，例如使用Office组件中的Visio就可以简单地完成制作，除此之外，如果有户型图（一般楼盘开发商都会提供）

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
拔刺 tebh@cfan.com.cn

的话，直接借助系统自带的画图软件就可以绘制自己的布线图了。这些布线在户型图上其实就是线条，只要按照需要直接在户型图上绘制相应的线条即可（见图5）。



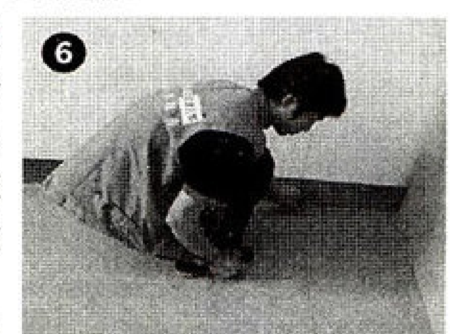
小提示：
在线绘制布线平面图也能实现，例如AutoCAD公司推出的在线版制作平台：http://www.homestyler.com/designer。此外，如果自己也想在前期按照自己的想法做装修设计，现在也有不少软件可以帮助实现。例如"3D Home Architect"（汉化版下载地址：http://www.greendown.cn/soft/2263.html）设计起来也很方便，而"创想家居设计软件"（下载地址：http://xiazai.zol.com.cn/detail/36/358536.shtml）、"我家我设计"（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/49051.htm）还可以在线搜索自己家的户型，即使搜不到也可以直接在类似户型上进行修改，然后通过内置的各种装修元素（例如门、窗、家俱等）进行设计，最后还能得到3D全景装修效果图。

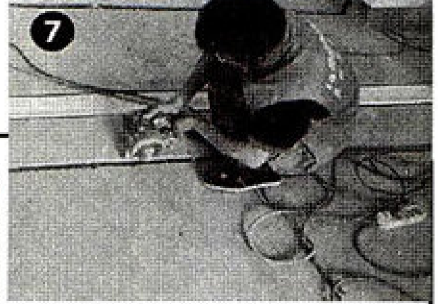
3.施工时自己当"工程师"兼职监工

整个布线蓝图勾勒出来后，下面就可以进行施工了。如果自己有足够的DIY精神，也可以自行完成，但大多数朋友可能还是应该选择携着布线图将自己的想法、思路传达给施工队，在自己的监督下进行完成。假如想自行完成，那你就需要掌握以下技能：

(1)墙壁钻孔、水泥地面开槽技能

按照绘制的图纸并量好实际尺寸，用粉笔画好需要开槽的线路（专业人士均采用弹线直接弹出直线，见图6），然后直接使用切割机切割一个线槽，最后再使用凿子清出不要的砖屑、混凝土即可（见图7）。





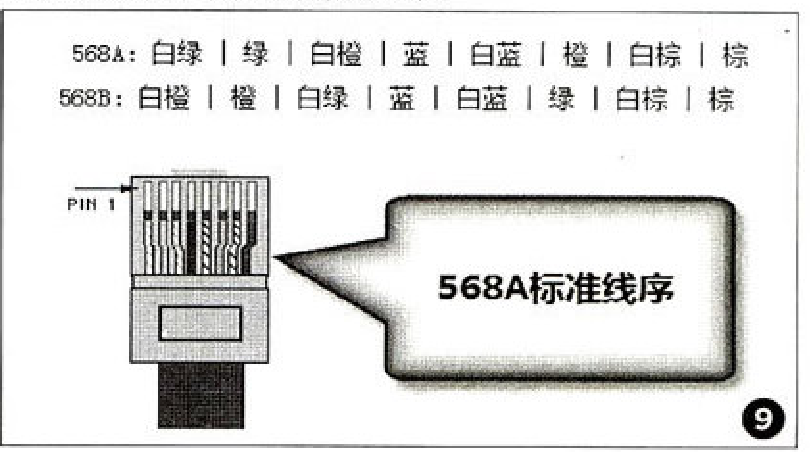
小提示：
假如强、弱电需要交叉（例如电力线与网线需要交叉），请将这两路电线使用专用的屏蔽铝箔纸进行包裹，可以避免信号干扰（见图8）。

(2)制作网线、连接有线电视线、电话线、视频线、音频线技能

如果自己有网线钳、拨线刀（带卡线功能）、水晶头、测线仪、网线（符合RJ45接口标准的双绞线）就可以自己制作网线了：

第一步：认识双绞线

双绞线都是由4对铜线组成，传输数据其实只用到其中的4条，另4条则是用来屏蔽干扰信号的。在制作时我们可以采用568A标准（线顺序：白绿、绿、白橙、蓝、白蓝、橙、白棕、棕），也可以采用568B标准（线顺序：白橙、橙、白绿、蓝、白蓝、绿、白棕、棕）（见图9）。



小提示：
通常情况下都采用直通线（网线两头均采用568A标准或568B标准），例如电脑与交换机、路由器相连，两台交换机、路由器相连。而若两台电脑通过网卡互联，则需要采用交叉线（网线一头使用568A标准，另一头使用568B标准）。

第二步：制作双绞线

根据需要的长度，用网线钳剪取一段双绞线（一般为0.6米-100米），将双绞线的一端套在剥线器的夹缝刃口上，大约预留2厘米的长度，接下来用左手紧握双绞线，用右手食指旋转两圈后，剥线器的刃口就可以顺利割开双绞线的外皮，用力一抽就可以将外皮抽出。现在就能看到各种颜色的数据线了，再按照568A或568B的线序对它们排序，使用网线钳修剪成齐头，再将这组线插入RJ45水晶头中直到另一头可以清晰地看到铜芯为止。最后直接使用网线钳用力压下即可，再按照同样的方法制作另一头即可。而一般附在墙壁的网线插槽需要使用剥线器上的卡线器将线卡到指定的位置，方法也很简单，只要理好线序即可。

小提示：
双绞线所允许的最大网络长度为100米，若需要超过这个距离，可在两段双绞线间安装集线器或交换机作为中继器（最多能安装5个），使网络的最大范围达到500米。此外，如果制作的是屏蔽双绞线，在压制水晶头时需要将金属屏蔽层压入RJ45水晶头的金属片下，否则起不到屏蔽作用。

连接有线电视线、制作及连接电话线、视频线、音频线就相应的简单多了。有线电视线连接时就是要注意屏蔽层的

处理（屏蔽层不要连接到信号线），电话线可以直接使用网线钳压制，视频、音频线直接连接，只要做好与电力线及其他信号线之间的干扰即可。

(3)铺线施工

准备工作完毕后，接下来就可以将相应的线缆放入PVC管（拐弯时需要使用弯管器处理）中，按照之前切的线槽进行铺设，同时要按照规则来处理，该屏蔽的地方做好屏蔽。

4.验收

布线完毕后，最重要的一个步骤就是验收，看线路是否畅通，再者还要检验线路工作的稳定性。有线电视、电话、视频线、音频线、电力线的检测相对简单，例如电话线是否畅通，只要直接用一部电话机拨打电话即可检测出来（例如直接拨打电话服务商的免费服务号码），有线电视线只要直接用电视机即可进行检测（当然，如果有小电视机，检测起来更方便，专业人士一般自带袖珍型电视机进行检测）。而网线的检测相对复杂些，不仅要保证畅通，还要保证数据传输工作正常（如果有干扰或是接线顺序不正确导致数据传输效率低、不稳定）。检测起来一般需要下面几个步骤：

第一步：用测试仪检测畅通性

如果手头有测试仪，直接使用测试仪即可进行检测，将网线两端的水晶头分别插入主测试仪和远程测试端的RJ-45端口，将开关开至“On”(S为慢速档)，主机指示灯从1至8逐个顺序闪亮则是正常的，若连接不正常，按下述情况显示：

(1)当有一根导线断路，则主测试仪和远程测试端对应线号的灯都不亮。

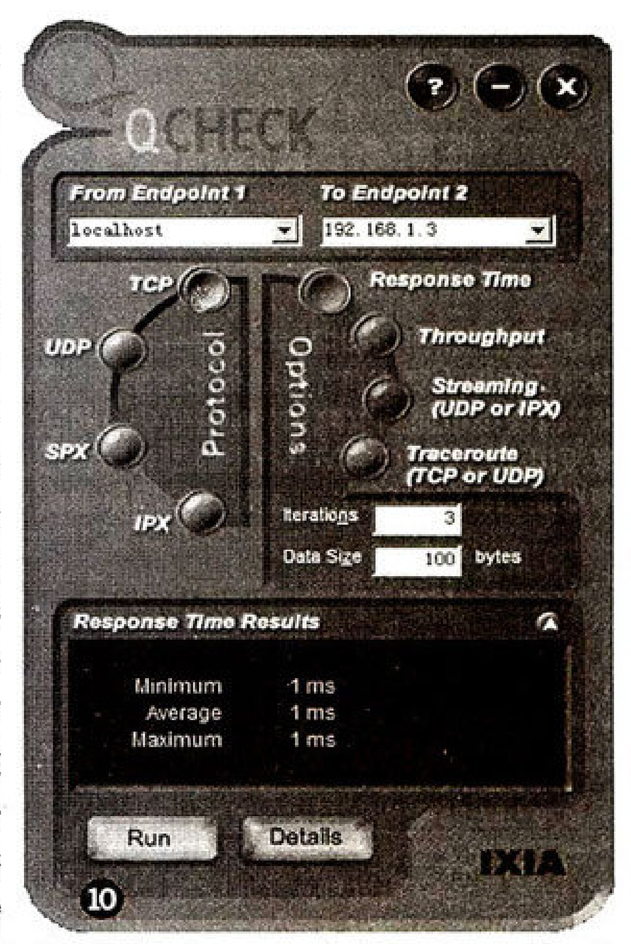
(2)当有几条导线断路，则相对应的几条线都不亮，当导线少于2根线联通时，灯都不亮。

(3)当两头网线乱序，则与主测试仪端连通的远程测试端的灯亮，当导线有2根短路时，则主测试器显示不变，而远程测试端显示短路的两根线灯都亮。若有3根以上(含3根)线短路时，则所有短路的几条线对应的灯都不亮。

小提示：
一些高手还可以通过网络设备指示灯来判断网络线路的畅通性，具体方法可以参考http://dreamzhao.blog.sohu.com/152021057.html。

第二步：测试网线工作的稳定性及效率

网络畅通并不代表完全OK，还要实际检测一下网络的工作状况，看看实际数据传输速率、稳定性如何。在此，我们可以通过“QCheck”（下载地址：http://down.tech.sina.com.cn/page/15837.html）来检测，方法也很简单：



确保局域网畅通（设置好相应的网络参数，如IP地址、网关等），在两台电脑中分别安装该软件并同时运行该软件。接下来只需要在其中的一台电脑中打开该软件主窗口，在第一个文本框中选择“Localhost”（即本机），在第二个文本框中输入另一台电脑的局域网IP地址，其他参数直接留其默认值，单击“Run”按钮即可进行测试了（见图10）。最后单击“Details”按钮查看详细的检测结果,其中：

①Response Time：测试完成相应协议通讯的最短、平均与最长时间；

②Throughput：测量出两个节点间使用相应协议时，每秒钟成功送出的数据量；通过这项测试可以得出网络的带宽；

③Streaming（UDP or IPX）：此测试显示多媒体流通需要多少的频宽，以方便网络硬件速度和网络所能达到真正数据传输率间的比较；

④Traceroute：可描述出网络中两个测试点之间的详细路由信息。

在测试时，直接测出Throughput的值（也即带宽），如果与网卡的标准带宽相当（或是相差值较小），则说明布线成功，如果偏值较大，那就得重新检查布线，例如水晶头是否压紧，挨个再压制一次，检查是否未做好信号屏蔽工作等。

小提示：
假如架设的是千兆网络，使用“QCheck”可能就不太适合，它只适合百兆网环境的测试，对于千兆网，可以使用另外一款软件“NetIQ Chariot”（下载地址：http://www.piaodown.com/soft/292.htm）

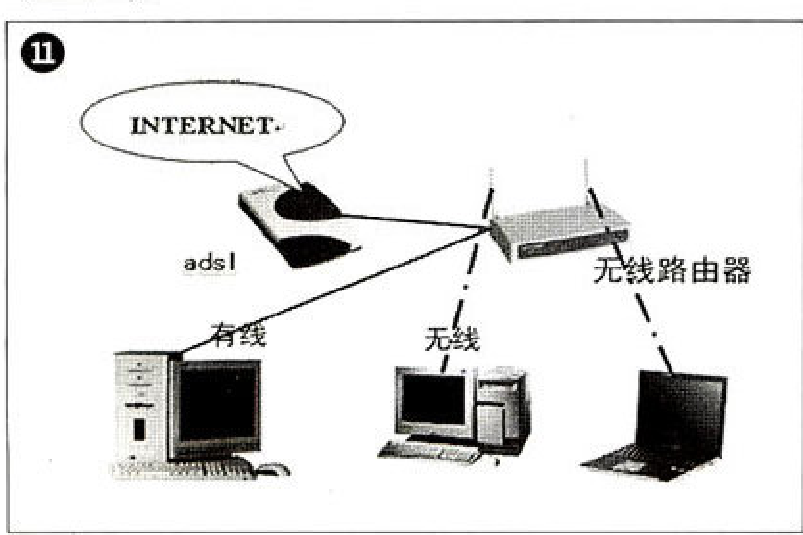
Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn 编辑 focus@cfan.com.cn

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
汝楠 tebht@cfan.com.cn

设计师支招：借助无线弥补装修留下的遗憾

像家庭A这样已经装过修的家庭，当初装修时没有策划好，该布的线没有布，导致现在使用起来很不方便。不要紧，科技发展迅速，完全可以借助高科技来弥补当初留下的遗憾——借助无线网络跨越有线的障碍。

无线网络因为不需要布线，操作起来很简单，只要直接从电话线上（小区宽带直接通过入户线）通过分离器将宽带信号送入ADSL猫，再由ADSL猫连接到无线路由器中，设置好网络参数（无线路由器最好启用加密功能），再由电脑端的无线网卡即可进行上网了，当然，最好将无线路由器放在常用的电脑旁边，然后采用有线连接，有线毕竟比无线稳定（见图11）。



网购装修材料更实惠

装修材料一般都可以在本地购买到，布线相关的线管、插座、开关、线缆等都可以直接在当地购买到。假如时间充足的话，还是建议直接从网上购买，通常比本地购买要便宜很多。不过，在网上购买首先要做好预算，计算出一共需要多少材料后还要在本地查询价格（别成了网购“冤大头”），还有一点更重要，那就是要选择好品牌。下面就看看具体的步骤吧：

第一步：做预算、开材料单

最简单的方法就是直接用Excel表格来制作，例如经过估算大概要多少米网线、多少米音频线、视频线，多少只网络插座、音频插座、电话插座等、几个有线天线转接器、多少米有线电视天线、多少个水晶头（可以多买些，以后也能用得上），网线制作工具、测试仪（这些工具、设备倾向于向朋友借用），而像PVC管这类价格不高又不方便邮寄的材料直接选择本地购买。最后，列好单子及估计数目（为了避免使用过程中短缺，在估计值上再多购置一些）。

第二步：查品牌

像网线、插座、水晶头等这些材料不能选择质量不过关的产品，这些小件本身也不是烧钱的对象，建议选购品牌产品，质量有保障的。如何选择品牌呢？方法就简单了，只要放“狗”搜一下即可知晓答案。譬如以“网线 名牌”，很方便就能找到一些质地较好的品牌产品了，例如进口品牌“安普”、“康普”、“西蒙”、“范达”、“耐克森”、“施奈德”、“GCI”、“普利驰”、“MOLEX”，以及国产品牌“TCL”、“普天”、“一舟”等。

此外，多逛逛相关论坛，那些“先驱者”们的意见、推荐产品，往往都比较可靠，可以作为自己选购的参考。例如“千家论坛”（http://www.1000bbs.com/）里就有很多网友推荐的产品，也可以直接发贴咨询。

小提示：
如何判断一个网线的质量好坏是有些方法的，具体方法可以参考http://dreamzhao.blog.sohu.com/152050431.html。

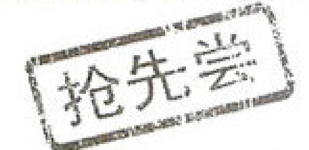
第三步：打听价格后便可下单

知道品牌后，现在就可以打听价格（可以结合在本地实体店询价及在淘宝网或是拍拍网这样的网上商场直接搜索目标产品，再通过价格从低到高排序的方式来获得最低价格）。选择价格最低、信誉度最好的卖家即可下单。此外，在选择卖家时，最好选购卖家货物齐全的，最好是自己相中的品牌产品都有，在一家购物可以省下邮费。当然，如果遇到那些“部分特价、多数高价”的“奸商”，毫不犹豫地避开。

小提示：
在购置电脑插座时，推荐选购带USB接口的插座，这样方便给数码相机、手机等数码产品直接充电，例如“航嘉”就开发了多款带USB充电接口的插座，包括内嵌墙壁式、便携式、直板式，使用起来很方便。

总结：在这次装修节目中，由于家庭A将自己家装修的切身体会总结出来的经验直接告诉家庭B，让家庭B在新家装修时少走了弯路，将各种布线按最科学、最便用的方法进行施工，家庭B集体成员大喊过瘾。而家庭B由于没有装修经历，更无相应的经验，交换装修由设计师替代完成，使用无线网络方案帮助已装修而又不能更改的家庭A弥补了遗憾，我们的任务圆满完成！ CF [TB01]

一人得道 鸡犬升天



Media Center新增网络视频

“一人得道，鸡犬升天”的成语想必大家都知道，这古人的智慧已经把当今的微软看穿了，Windows Media Center早在Windows Vista时代就有了，集合了DVD播放、图片、浏览、音乐和电影播放，强化多媒体资源的统一管理，但这种方式却没有得到多少人的认可。Win 7发布后，它也开始变得有活力，最近，微软悄悄对它进行了升级，新增了“互联网视频”选项，包含“高清”频道的海量视频轻松浏览。



5

隐秘更新 悄悄推送

不知道为何，微软的这次更新比较低调，平时使用Windows Media Center时是发现不了的，打开后在“电视”类别下还是“录制的节目”加“电视设定”，现在，切换到媒体中心的“任务”一项，依次选择“设置→常规→自动下载选项”，单击“立即下载”，程序就会在后台自动检查更新了，更新完毕后，你就会发现新的变化（见图1）。单击“互联网视频”，按照提示进行Internet TV组件的下载、安装，再次进入，节目单就出现了。安装完成后，它还会提示是否安装桌面小工具，更方便地查看最新的新闻影视资讯信息（见图2），



1 2

小提示

目前微软只为Windows7 下的Media Center提供互联网视频功能，而且Windows 7“简易版”和“家庭普通版”不含此功能。

海量视频 轻松观看

进入“互联网视频”后通过左右方向键，可以看到“国际在线网络电视、搜狐视频、新浪视频”三个频道（见图3），选择一个进入，其中国际在线网络电视采用的是WMV视频格式，因此直接就可以进入，但新浪视频和搜狐视频采用的是网络上目前流行的Flash视频格式，因此必须再安装一个插件。进入视频的节目单一字排开（见图4），在“高清”类别提供了搜狐和新浪的高清视频，虽然并非真正的高清视频，但还算DVD画质吧。

小提示

如果你的电脑支持媒体中心的遥控器，那么更加便利，只需要使用遥控器上下左右和确认键，就可以很方便的选择要浏览的内容。普通电脑可以自己加装这类遥控器，淘宝中以“USB电脑遥控器”为关键词进行搜索即可，价格在30元左右。



3



4

搜索加预览 视频搬回家

如果我们想观看某一部视频，单击媒体中心界面右上角的“搜索”按钮，然后利用媒体中心内置的遥控器输入法输入（见图5）需要的影片名称（虽然电脑键盘输入非常难用，但它不支持粘贴也不支持其他输入法），再在右侧选择时间、类型等限制选项进行分类搜索。三家视频网站有的我们都能搜到（包括“凤姐”相关视频哦），算是提供了一个互联网视频的软件终端。另外，进入“电视”类别下的“指南”，可以看到所有的电视节目表（见图6），选择某个视频之后会自动跳转到该视频在“互联网视频”中对应的类别。如果你正在观看一个视频，然后转去搜索其他视频时，媒体中心还会在左小方为你保留一个视频预览窗口，十分贴心。CF [XF01]



6

时间测试（观看同一视频所需时间）

类别	点击视频到播放	拖放播放	有无广告
Media Center模式	43秒	8秒	无
网页模式	38秒	3秒	有

运行了复制、剪切还是删除等操作后，如果想恢复到操作前的状态，只需在桌面上或任一窗口下右击鼠标，选择“撤销复制（剪切、删除）”。

三步一哨五步一岗 病毒入侵我知道

●文/李学昌

目前木马猖獗，将系统弄得乱七八糟，很多操作都进入驱动级，杀毒软件的实时监控还能存活多久？如果能在电脑里布置好岗哨，随时监控电脑变化，那还不安全吗？下面以监控系统的驱动文件夹divers为例进行说明，如果没装驱动，这个目录却发生了变化，必然有问题了。

小提示

目前，很多木马都会采用在驱动目录下创建文件，伪装驱动进行破坏行为，而这种方式甚至会关闭杀毒软件进程，对于驱动目录的监控就显得极为必要，另外我们也可以监控自己的账户目录、system32和fonts目录，都是木马经常释放文件的地方。

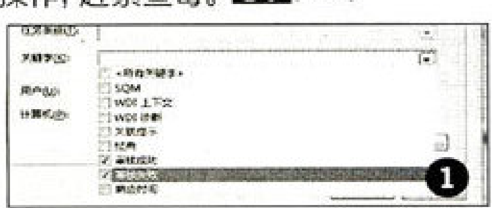
第1步：在运行中输入“gpedit.msc”，回车后打开组策略编辑器。依次展开“计算机配置→Windows设置→安全设置→本地策略→审核策略”，找到并双击“审核对象访问”，从弹出的对话框里同时钩选“成功”、“失败”。在此，能添加的审核策略还多，比如“审核过程跟踪”等，添加得越多，后面的系统日志也越复杂，筛选起来就越困难，考虑到这次的目的是监视对驱动文件夹divers的访问，为此，只创建“审核对象访问”策略就行了。

小提示

在Win XP下，请单击“开始→控制面板→文件夹选项→查看”，再清除 “高级设置”下对“使用简单文件共享（推荐）”的选择，否则，文件夹的属性对话框中不会出现“安全”选项卡。

第2步：右键单击C:\Windows\System32\drivers文件夹，选择“属性→安全→高级→审核→添加→高级→立即查找”，找到用户“Everyone”后单击“确定”。接着，勾选“遍历文件夹/运行文件”后的“成功”与“失败”即可。

第3步：如果想得知电脑情况，在运行框时输入“eventvwr.exe”，回车打开“事件查看器→Windows日志→安全”，单击右侧“筛选当前日志”，在“关键字”中勾选“审核成功”和“审核失败”（见图1），确定后，日志就少了很多。双击其中一条记录可对其进行详情查阅（见图2，名为LOW的用户在2010年6月2日12:45访问过我们要监视的divers文件夹），如果不是自己的操作，赶紧查毒。CF [XF02]



小白实验室

试验时间：“小盆友”们过节的那天

试验目的：为读者测试最新的Lubuntu10.04是否值得一用

试验方法：在一台品牌笔记本电脑上安装Lubuntu 10.04

试验过程：

利用光盘启动后，首先选择安装语言（提供65种语言），然后是光盘的功能菜单，提供了预览模式、安装、检测盘片错误、测试内存、从第一硬盘引导五个功能。选择预览模式（类似于Windows的PE）后进入Lubuntu桌面，桌面只有一个安装Lubuntu的图标，通过它经过几步操作，选择根文件分区、交换分区后顺利安装上系统，并产生多系统菜单。安装完成的系统，桌面和窗口有点MAC风格，支持多桌面切换，部分工具未汉化完全。内置谷歌Chromium浏览器以及一些办公类软件。硬件方面，无线网卡驱动自动安装好，亮度调节、无线开关，显示器开关、小数字键快捷键均可使用，但声卡驱动没有自动匹配。



试验结论：Lubuntu 10.04（http://tinyurl.com/ycc9f5n）具备不错的适用性，值得尝试，只是汉化和文字显示还需完善。CF [XF03]



快而不糙 关机也需明智之举

●文/呆瓜

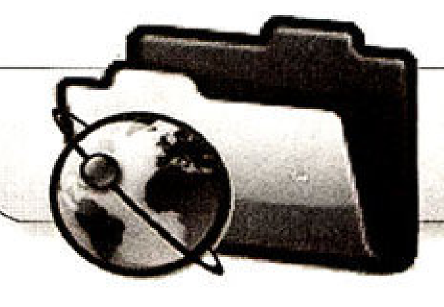
作为一个守时的人，关机要快，要知道下班的瞬间办公室就会跑没人，当然有很多快速关机的方式，但按照操作系统的设计规则，那样对系统是莫大的伤害哦，下面我来给你最明智的关机方式。

去掉多余动作

Windows 7在关机时，总是多管闲事地问你是否关闭程序，这个太烦人了。我们要取消它：按Win+R，输入“gpedit.msc”，依次展开到“计算机配置→管理模板→系统→关机选项”，双击“关闭会阻止或取消关机的应用程序的自动终止功能”，选择“已启用”即可。

快而不糙

这样的关机你很怕会丢失东西吧，咱们再来做一步，让电脑记住你关机前的设置，，比如说自动打开关机前打开的文件夹：在开始菜单中输入regedit，回车后在打开的注册表编辑器中，找到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows \CurrentVersion\Explorer\Advanced]分支，右边的窗格中找到一个名为“DesktopProcess”的DWORD值（如果没有，就自行创建一个）。双击它，将数值数据设置为1，点击“确定”按钮即可。CF [XF04]



点击就出来 右键也能弹"美女"

●四川/胡学林

与千娇百媚的桌面、带背景图片的窗口相比，右键弹出菜单倒显得有点俗气。其实我们同样能让右键弹出菜单充满个性，为之加上漂亮的背景图片。

第一步： 在网上下载动态链接库文件ContextBG.dll（http://work.newhua.com/cfan/201011/dtljk.zip）和软件ResHacker（http://work.newhua.com/cfan/201011/hacker.zip），然后将"ContextBG.dll"解压到C:\WINDOWS文件夹中。

第二步： 在"运行"对话框中输入命令"regsvr32 C:\Windows\ContextBG.dll"（不包括双引号），单击"确定"，弹出一个regsvr32加载成功的对话框，右键菜单背景图片添加成功。再右击任意文件或文件夹，你就发现右键弹出菜单有一幅背景图片（见图1，该方法对我的电脑、系统盘符、我的文档等系统图标的右键弹出菜单不能出现背景图片）。



第三步： 如果我们看倦了默认加载的背景图片，可以通过下载的ResHacker工具软件来修改"ContextBG.dll"库文件进行背景图片的更换。

运行ResHacker，依次单击"文件→打开"，弹出打开文件对话框，选定并打开C:\WINDOWS文件夹下的"ContextBG.dll"动态链接库文件。单击"操作"菜单下的"替换位图"命令，在弹出"替换位图"对话框的右上角可以清楚地看到已加载的图片，单击"打开新位图文件"按钮，弹出"打开"文件对话框，选定并打开事先准备好的一张Bmp格式的位图文件（见图2），单击"替换"按钮完成图片替换。最后，单击"文件"菜单中"保存"命令，保存替换图片后的"ContextBG.dll"动态链接库文件。



最后注销或重新启动电脑，按上面介绍的方法在"运行"对话框中输入命令"regsvr32 C:\Windows\ContextBG.dll"重新加载动态链接库文件就可以了，这时右键菜单的背景就变成了替换后的图片。

小提示

如果要取消右键菜单背景图片，同样在"运行"对话框中输入命令"regsvr32 /u C:\Windows\ContextBG.dll"，单击"确定"，出现加载成功对话框，完成对图片的卸载。

CF [XF05]

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 如何知道系统中哪个软件占用的网络带宽最多？

答：使用XP或Vista的读者，可以使用QQ医生的网络监控选项查看，使用Win7的读者可以依次选择"启动任务管理器→性能→资源管理器→网络"，在"网络活动的进程"中就可以对进程的带宽占用情况进行排序。

Q2 我现在用上了64位的操作系统，如何分辨安装好的软件是32位还是64位？

答：打开任务管理器，切换到"进程"，然后找到该进程，如果该进程后面有*32的字样就说明该程序运行是32位的，如果没有就说明它本身是64位的。

Q3 电脑上有些文件，不想让别人修改，怎么设置？

答：如果是Windows系统，把文件设置成只读就可以了。选中文件，右键单击，选择"属性→常规"，勾选"只读"，或者在安全选项卡里设置。Linux的话，用"chmod a-w"加文件名就可以了

Q4 我的C盘分区空间不够了，能增加空间吗？

答：这时可以采取两种方式，一个是清理C盘，将系统的虚拟内容设置到其他分区，禁用系统还原，并用"魔方"等工具清理C盘垃圾文件。再就是可以用PartitionMagic这类软件调整分区容量，将D盘的一些空间划到C盘里。

Q5 我如何和我的朋友使用同样的ESET NOD32参数配置？

答：如果你想让你的朋友使用你的参数配置，可以在ESET NOD32主界面下依次选择"设置→导入导出设置→导出设置"，就可以将参数配置导出为一个XML文件，在其他电脑上用类似的步骤，选择导入设置就可以使用你的参数配置了。

CF [XF06]

批处理+U盘=专用开机密钥

●四川/胡学林

虽说君子坦荡荡，但君子也需要保护自己电脑的安全，密码每天都敲，太麻烦，我来教你简单的，不用第三方软件，一条批处理就让你的U盘成为你电脑的开机钥匙。

第1步：在U盘根目录（我的是H盘）下创建一个名为“kj.txt”的文件。

第2步：在E盘根目录创建一个批处理文件并命名为“kj.bat”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201012/kjup.rar)，该文件的批处理命令如下：

```
@echo off
:begin
if exist h:\kj.txt goto end
if not exist h:\kj.txt e:\shutdown -s -t 10 -c "请插入作为计算机钥匙的优盘,否则计算机将在10秒后自动关机,导致你无法使用该计算机!!!!!"
goto begin
e:\shutdown -a
:end
```

小提示

批处理命令表示在U盘中循环查找文件kj.txt是否存在，如果不存在，电脑将给出关机的提示信息，并在10秒后自动关机。请大家根据自己的情况，修改其中的e、h盘符。

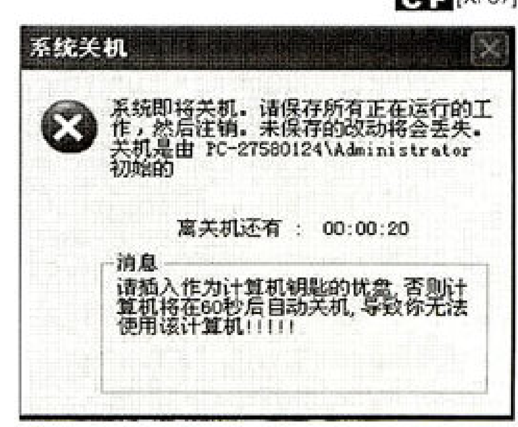
第3步：在“运行”中输入“gpedit.msc”打开组策略，依次打开“本地计算机策略→用户配置→Windows设置→脚本(登录/注销)，双击“登录”项，在属性窗口，将第2步下载的批处理文件“kj.bat”添加到登录脚本列表中，确定并退出。

第4步：将“C:\WINDOWS\system32”下的“shutdown.exe”移动到E盘根目录，把“shutdown.exe”和“kj.bat”的属性设为“隐藏”。这样，就大功告成了。如果启动电脑时，在屏幕中就会出现关机提示信息的窗口(见图)，如果不插入U盘，电脑将在10秒后自动关机。

小提示

该方法适合所有Windows系统，破解或删除的方法很简单，将批处理文件删除后就可以了，但别人不知道就无法破解哦！

CF [XF07]



白话连篇

微软智商不如大禹

所有直接面向人的工作都要考虑一个问题：对象的行为，对于商店，店长要研究顾客选购的习惯；对于报刊，编辑要研究读者阅读的习惯；对于软件，开发者要研究用户操作的习惯。在这个过程中，我们往往陷入一个辩证的议题：迎合对象已有习惯，还是创造习惯赋予对象，Windows Media Center的更新让我想到了答案。

电脑普及之初，微软的Windows迅速普及，各种因素让大家基本没有选择，必须迎着头皮去学习它的操作方式：窗口化视窗，弹出式菜单，先关闭后退出的操作流程……用户没有养成任何操作电脑的习惯，微软完全可以任意规定，用户无条件接受。在电脑普及后，微软“创新”地推出Windows Media Center，希望大家将图片、视频、歌曲放在一起管理，在微软规定的框内操作。但这次，微软定势思维了，多年以来，用户已经有了自己的习惯，他们将图片、视频放在自己的目录上，按照需要打开文件，文件自动调用程序，自得其乐。如果想用一道“圣旨”来让大家都遵从一种革新式的操作习惯，可能吗？谁都知道习惯是最难改的。这不正是Windows Media Center推出多年而未获认可的症结吗？现在Windows Media Center加入互联网视频功能，并借Windows 7来发力，我想效果必然不会好，它没有从根源上找到问题，没有从现有的用户习惯上找到它的结合点，让用户顺气自然地接受它。大禹治水就已提出用“导”来替代“堵”的方式，如今微软怎么落后了呢？ CF [XF08]

摆脱“张飞眼” 桌面图标管理自有一套

●江苏/天外仙

如果将电脑桌面真当“桌面”使，各种程序、文件等图标零乱不堪的场面不用多久就会让你难受。一来看着麻烦，二来找起来更麻烦，眼睛比三国人物张飞瞪得还大吧！要摆脱，先信哥。

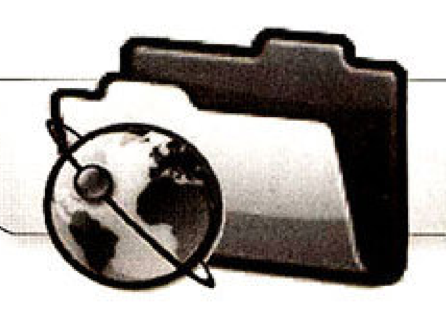
如果使用的是Windows 7，那么可以让桌面图标有规律地隐藏，需要看桌面图标时，右击桌面并选择“查看→显示桌面图标”并确保该项被选中，不需要时按同样的方法取消该选项的选中状态即可。

如果这你也知道了，那么别怪哥火星，我还没说玩完呢。无论啥系统，安装“蛙灵桌面”并重启（下载地址：http://www.wa0.cn/），桌面仅剩下一个桌面图片了，因为它会自动将桌面图标隐藏到左侧列表中，只要双击屏幕左侧的边缘（或按两次Ctrl键），桌面所有的图标都列队等你点名了（见图）。每当有新文件放置入桌面，它会自动收集。当插入光盘或是优盘及其他USB设备时，会自动在桌面左侧显示一个图标，直接点击即可打开相应的设备目录，相当方便。

小提示

安装软件后系统登录的时间会被拖慢，软件界面的行数、图标都可以修改，支持快捷键修改。

CF [XF09]



木马变身“安全卫士” 巧妙伪装危害大

近期安全综述

据瑞星“云安全”系统统计，5月份上半月瑞星共截获了218万个挂马网址。瑞星反病毒专家介绍，近期瑞星公司截获了近期一个名为“安全卫士木马”的病毒十分危险，该病毒将自身伪装成一款安全辅助工具的图标，诱骗用户点击，将自身作为“系统输入法”安装在电脑中，不断下载最新盗号木马，疯狂窃取网民账号密码。

近期关注病毒分析

“安全卫士木马（Trojan.Win32.FakeIME.j）”警惕程度★★★★

病毒使用VC++编写，使用“360安全卫士漏洞检测”的图标来伪装自己，会首先检查%SystemRoot%\System32\ipconfig.exe，如果不存在此文件，则病毒主程序退出，不执行病毒破坏代码。因Win9x之前的系统没有此文件，故此病毒在Win9x下不进行破坏。加载释放的HultAi.ime，使其执行HultAi.ime中的病毒代码。判定ime文件注入的进程名，如果发现注入进程为360sd.exe、safeboxtray.exe、avp.exe、kwstray.exe，则使用ExitProcess退出。调用cmd /c sc delete 360rp、cmd /c sc delete ekrn删除杀毒软件相关服务。使用ImmInstallIMEA将其作为输入法文件安装在系统中。输入法名为cn(ext)，随后使用ActivateKeyboardLayout激活此输入法，最终下载黑客服务器上的木马病毒。

近期关注的被挂马网站

“德云相声网”、“中国摄影网”、“中国培训网”等网站的部分页面被黑客挂马，黑客利用微软最新漏洞和服务器不安全设置进行入侵。用户访问这些页面后，可能会感染木马下载器、盗号木马和黑客后门。

防范方法

1.使用“瑞星全功能安全软件2010”，有效阻挡通过网页挂马方式传播的病毒；2.安装卡卡上网安全助手6.2自动修复漏洞；3.同时可拨打客服热线400-660-8866咨询，访问客户服务中心网站（http://csc.rising.com.cn）寻求帮助，使用在线专家门诊获得即时支持。CF [XF10]

病毒茶几

不是病毒的病毒——Autorun文件

听见Autorun病毒，你肯定不陌生了，众多“杯具”是由它产生的，尤其是U盘上。我们常见到的是一个Autorun.inf和一个EXE文件（见图），朋友时常问，这个病毒流传这么多年了，怎么还有？杀毒软件还不能根除吗？



autorun.inf 安装信息 1 KB

这个疑问源自一个误解，我们常说的“Autorun病毒”不是一个病毒，是一类病毒的统称。Autorun准确的说法是一种传播类型。病毒需要实现感染目的，需要把自己复制都其他地方，传播给其他电脑。途径有这么几个：网站植入、软件捆绑、移动设备复制。移动设备传播怎么实现呢？病毒制作者发现，光盘和U盘插入电脑时会自动播放，因为里面有个Autorun.inf文件，其代码见下文。它的作用呢就是告诉系统：“你要自动启动我制定的这个EXE文件”，也可以告诉系统将它的盘符图标改成某个路径下的icon。你看，它能自动运行，如果让它指定自动运行病毒文件，一个可传播的病毒不就诞生了吗？有这个想法的人就是Autorun病毒的开发鼻祖。

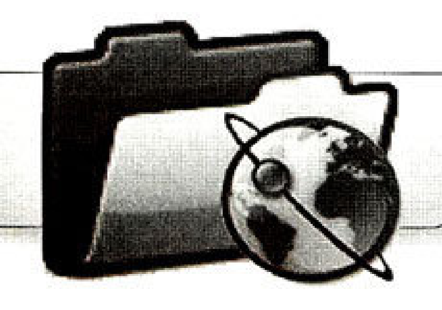
```
[AutoRun]
open=***.exe
shellexecute=***.exe
shell\Auto\command=***.exe
shell=Auto
```

病毒开发者对这个文件略加修改，EXE文件换成恶意程序，只要使用者双击移动磁盘病毒就运行了，对系统进行修改，并隐藏自己，将病毒源文件复制到电脑各个分区，并不断扫描，发现没有就复制，达到传播的目的。所以感染此类病毒后，插入U盘，U盘就被感染了，感染后的U盘再插入新的电脑，就又感染一台机器，成为可怕的病毒。

Autorun是一种技术，一种病毒传播手段，Autorun.inf类似一个接口，它可以挂接任何病毒，熊猫烧香、AV终结者都有利用这个传播手段。Autorun也越来越狡猾，有病毒利用它自动发送数据到服务器，还有病毒全部整合到Autorun.inf中，所以我们看到Autorun.inf文件就不要以为这个病毒又来了，或许它是一个新家伙。CF [XF11]

小提示

Autorun.inf这个文件是很早就存在，本身是正常的文件和技术，在WinXP以前的其他Windows系统（如Win98，2000等），需要让光盘、U盘插入到机器自动运行的话，就要靠Autorun.inf。前期Autorun类病毒靠双击动作激活运行，后来技术更新，通过资源管理器查看都会感染Autorun病毒。



在Windows 7中依次选择“控制面板→默认程序→将文件类型或协议与程序关联”可为各种文件类型设置默认打开程序。

只说免费 盘点我们能获得的免费杀毒软件

●上海/李应采

或许很多人都在听免费杀毒的广告，那么到底有多少免费的杀毒软件可以使用呢？我们进行了“前无来者”的归纳，正“继往开来”的同学们，大家各取所需吧！

30天	45天	90天	180天	永久免费
卡巴斯基(http://www.kaspersky.com.cn/KL-Downloads/KL-ProductDownload.htm)官网提供30天免费试用，可以使用卡巴斯基全功能安全软件2010和反病毒软件2010。登录大蜘蛛网站http://www.drweb.com.cn/download/netapply.aspx，可申请到一个月免费的大蜘蛛网络版。江民也推出了江民杀毒软件KV2010的30天免费计划(http://www.jiangmin.com/dl/)	登录http://www.eset.com.cn/html/download/single.shtml可下载45天免费的ESET NOD32 4.0，使用360安全卫士下载可获得半年免费的防毒软件。	下载金山毒霸2011(http://www.duba.net/kav/)可获得90天的免费期限。另外，现在登录http://tinyurl.com/2w6fhvh（截止9月份），通过手机注册可获得金山毒霸2011版半年服务期通行证号。	到瑞星官网http://www.rising.com.cn/可下载瑞星杀毒软件2010，获得半年免费使用资格。安装QQ医生(http://doctor.qq.com/)后，打开“杀毒”选项卡，可以看到诺顿防病毒软件2010的下载入口，可获得半年试用的免费激活码。	小红伞官方(http://www.free-av.com/)提供永久免费的Avira AntiVir Personal版。到http://free.pctools.com/free-antivirus/可下载到免费的PCTOOLS AntiVirus Free版本。另外大家熟知的360杀毒(http://sd.360.cn/)、可牛杀毒(http://sd.keniu.com/)、MSE(http://www.microsoft.com/Security_Essentials/Default_zh_cn.aspx)目前都是永久免费的。CF[XF12]

杀软忙吵架 保护主页还是靠自己吧

●河南/陈佳闯

保护主页，我们曾有很多选择，360安全卫士、金山网盾等，但现在两家互曝缺点，让人心生疑虑。干脆，谁也别信，靠自己吧！动动手，打造最强悍的保护主页方法。



第一步：我还记得”千千静听”软件安装完后，会在桌面创建一个”千千音乐.url”文件，受到了启发，打开IE，在地址栏输入你想设定的主页，例如www.cfan.com.cn，用鼠标左键把窗口左上角的图标托到桌面上，这样就创建了一个指向“www.cfan.com.cn”的快捷方式，双击它就会打开“www.cfan.com.cn”。

第二步：我们不妨把IE的快捷方式给删了，把刚才做的快捷方式命名为InternetExplrer.exe，再打开它的属性，通过”更改图标→浏览”按钮（见图），为它设置一个IE的图标。以后再上网时，直接双击它，打开的已不再是主页，而是设置的链接，主页再修改，也不会打主页了，除非单击IE窗口上的”主页”按钮。

小提示

但这时开始菜单中和快速启动栏中的快捷方式还是旧的，将桌面上的快捷方式复制到“C:\Documents and Settings\All Users\开始菜单\”和“C:\Documents and Settings\Administrator\Application Data\Microsoft\Internet Explorer\Quick Launch\”，替换原来的IE快捷方式即可。CF[XF13]

问不倒——小红伞有奖问答

AVSCAN-20100511-153523-30D9C844 - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)

正在启动文件扫描：
开始在“C:\” <System> 中扫描

扫描结束时间：2010年5月11日 15:50
已用时间：15:20 分钟

扫描已取消：

583 已扫描目录
57558 已扫描文件
0 发现病毒和/或恶意程序
0 文件被划定为可疑
0 个文件已删除
0 病毒和恶意程序已修复
0 文件已移到隔离区
0 文件已重命名
0 无法扫描的文件
57558 不关心的文件
761 存档已扫描
0 警告
0 说明
596106 对象已经过 Rootkit 扫描
0 发现隐藏对象



问：扫描完成后，小红伞提示我查看报告，报告有点复杂，我应该怎么看？

答：小红伞完成扫描后可选择查看报告，报告以文本方式呈现，非常简单明了。我来给大家详细说说各项的功能吧（见图）。

扫描的文件、目录、存档分别表示已扫描的数量，已用时间即按需扫描的持续时间，已扫描即扫描已完成的百分比，检测即检测到的病毒和恶意程序的数量。

可疑文件即启发式扫描所报告的文件的数量，警告即关于扫描过程中所发生错误的消息的数量。

扫描的对象即已扫描的对象的数量，隐藏对象即检测到的隐藏对象的数量。

点击报告可以看到详细的扫描处理信息：主要查看扫描处理结果，病毒及恶意程序的数量，以及删除和隔离的数量等。

有奖问答

“小红伞问答”为邮件主题，把你对小红伞的疑问发到xit@cfan.com.cn，与“问不倒”过过招吧！

自2010年6月至12月，我们每个月将评选9名最佳提问奖，赠送小红伞全功能安全套装（Avira Premium Security Suite）产品序列号（一用户一年期）。并且活动结束后，我们会在所有参加活动的读者中随机抽取60名幸运奖，赠送红雨伞一把。CF[XF14]

{ 使用快速查询助手（http://www.orsoon.com/soft/10592.html）可以方便地查到常见的各家快速公司的进度。}

小资MM自曝生活语录 Gho镜像借此大放异彩

●文/李学晶 闫华礼







要赢得赏识　就要自修边幅



“不修边幅常被用用来形容邋遢男，其实不懂得打扮，保养自己的女孩就是“不修边幅”，自己对自己重视了，才能对获得别人的重视。”



“很多人报怨说恢复系统后，还得重新打补丁，装软件，这样我就得不到他们的喜欢，看了主人的生活，我发现我也得聪明点，让自己更完美，解决这些问题。”

1.更新驱动 跟上时代



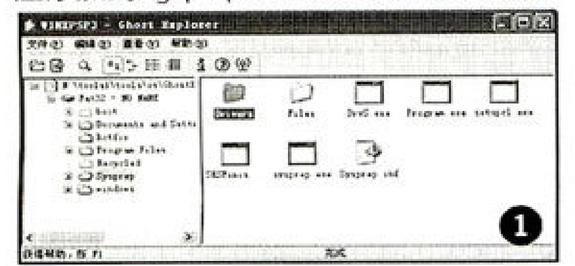
“每个年代都有自己的时尚，不能在2010年还拿2005的审美标准要求自己”



“跟上时代，那我就要跟上硬件的变化了，以前做的备份，硬件驱动都变了，为了赢得主人喜欢，我不能让她恢复后再更新，我要提前支持新驱动”

你来帮忙：

第1步：我们以更换显卡驱动为例来说明，首先确定新显卡驱动添加到Gho文件的什么位置。运行Ghost镜像浏览器（http://work.newhua.com/cfan/201012/gholl.rar)），找到原来制作的镜像文件（见图1）。从图中我们可以看出显卡的驱动应添加到Sysprep\Drivers子文件夹下的压



缩文件Graphics.7z里，于是将Graphics.7z拖出来，暂时放在桌面上。

第2步：用7-ZIP打开Graphics.7z，发现里面有诸如ATI、nVIDIA等文件夹，再打开任一文件夹，下面是一些扩展名为inf、cat的文件，这些都是驱动程序。至此，添加新显卡驱动的方法已浮出水面——将新显卡的驱动以文件夹的形式加入到压缩文件中。

第3步：因为新显卡的驱动恰为EXE格式，我们要在电脑中再做些功课，在电脑上正常安装新显卡的驱动程序后，用“驱动精灵”对新显卡的驱动进行备份，将新显卡的驱动备份于NewAGP的文件里。

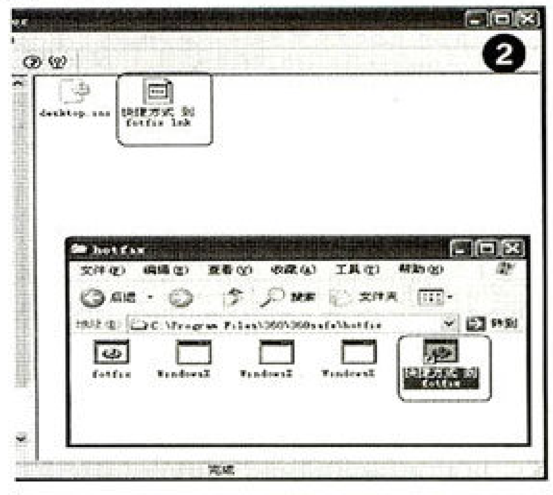
> **小提示**
> 如果新显卡的驱动本来就以inf、cat等文件的形式存放到单独的文件夹之下，这步可免。另外，制作方法不同，生成的Gho文件内部结构也不完全相同，有的驱动并没位于Sysprep\Drivers之下。

第4步：有了前面的探索与准备，向Gho添加新显卡的方法就很简单了。首先，用7-ZIP打开Graphics.7z，将NewAGP拖进去，关闭7-ZIP，至此，新驱动已加入到7Z压缩包。接着，用Ghost浏览器打开Gho文件，将新的压缩包拖到Sysprep\Drivers之下，去替换原来的同名文件，再单击“文件→编译”，Gho文件即可得到更新。

2.更新补丁 保持活力



“随着年龄的增长，皮肤最容易老化，一点问题都会将你从年轻的队伍里踢出，要让肌肤保持活力”







“何尝不是呢，系统的补丁时不时就出来几个，每次恢复完都要麻烦主人重新下载补丁，过段时间主人会用新的镜像把我换了的，其实我可以随时更新补丁的。”

你来帮忙：

第1步：运行“安全360安全卫士”，选择自己要升级的系统补丁，让其保存到本地（见图2）。下载批处理文件fotfix.bat（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201012/fotfix.rar），并在桌面为其建立快捷方式。

第2步：用Ghost镜像浏览器打开Gho文件，并将系统补丁存放目录“C:\Program Files\360\360safe\hotfix”拖到Ghost镜像浏览器窗口。接着，在镜像浏览器中打开“Documents and Settings\All Users\「开始」菜单\程序\启动”文件夹，将刚才创建的快捷方式拖到“启动”文件夹下。最后“编译”一下以完成Gho文件的更新。这样，将Gho文件恢复到电脑上后，首次启动时系统补丁会自动安装，然后自动删除。

> **小提示**
> 批处理的第2行使用了For in do命令来安装补丁，“/passive /norestart /nobackup”等参数保障了补丁安装时的无人值守化，也不会重新启动电脑。批处理第5、6两行的作用是删除安装后的补丁源程序及开始菜单下启动组中的快捷方式。第9行的作用是重启电脑。

3.安装软件 跟上需求



“很多人不注意自己用的东西，首饰、手机以及家里的陈设，这些都会影响你的品位，不要让身边的东西过时”



“身边的东西？是说镜像里包含的软件吧。除了恢复系统，电脑的软件也会恢复原来的，系统更新了，用的软件还是久版本肯定也不行了，要在恢复前安装新软件，不过我只能更新“绿色”软件哦，好在绿色的很多。”

你来帮忙：

第1步：例如我们要添加“酷我音乐盒”，进入它的安装文件夹（默认为C:\Program Files \Program\kwmusic），为启动音乐盒的执行文件KwMusic.exe创建一个快捷方式。

第2步：将已安装的“酷我音乐盒”文件夹拖到Gho文件的“Program Files”目录。将快捷方式拖到Gho的“Documents and Settings\All Users\“开始”菜单\程序”目录。最后，“编译”一下Gho即可。将该Gho文件恢复到电脑后，无论启动到哪一用户下，都能在开始菜单里观察到酷我音乐盒的快捷方式。

> **小提示**
> 我们对Gho文件进行了一些手术，后遗症也是有的——Gho文件的体积会变大，好在目前可将备份存放到DVD光盘甚至更大容量的U盘、移动硬盘里，也没太大的关系。

自认完美 有效利用



“无论多潮的衣服，只要你穿着好看，那就毫不犹豫地穿上”



“恩，现在Windows 7里的XP模式很吸引人，我想我也能进入XP模式，替代Win 7的XP模式里的镜像，让主人随时都可以用上我”

你来帮忙：

第1步：运行“C:\Windows\system32”目录（C盘为Win 7系统盘，下同）下的“VPCWizard.exe”，在弹出的“创建虚拟机”的对话框中指定虚拟机的名称和位置并单击“下一步”按钮，按照提示执行虚拟机的创建操作就可以了。不过需要注意的是，在弹出创建虚拟机的最后一步操作的对话框中（见图3），一定要勾选“使用现有虚拟硬盘”单选框并单击右边的“浏览”按钮，安装XP模式所产生的VHD格式虚拟硬盘（见图3，A处），并单击“创建”按钮即可。

图3

> **小知识**
> 从本质上来说，XP模式实际上就是运行虚拟机软件Virtual PC 7中的一个XP系统。因此，我们利用这个虚拟机平台创建一台虚拟机并添加刚才所指定的VHD格式虚拟硬盘，然后将早已备份的Ghost版本XP镜像恢复到该虚拟硬盘中就可以了。

第2步：打开“C:\Users\WenLong\Virtual Machines”目录（WenLong为当前登录的系统管理员账户），然后右击该目录新出现的“WinXP1”虚拟机，选择“设置”，打开“WinXP1 -Windows Virtual PC设置”窗口并定位到光驱分支下；再勾选右边的“打开ISO映像”单选框并单击“浏览”按钮，将具有启动功能的ISO映像添加进来（见图4，A处。当然，亦可将启动光盘放入光驱并勾选“访问物理驱动器”单选框）；最后单击“确定”按钮。



完成上述操作后，运行新创建的虚拟机“WinXP1”，此时就会以ISO映像或光驱启动系统，再运行里边的Ghost工具，将自己备份的GhoST版XP恢复到VHD格式虚拟硬盘里边。这样一来，当我们再一次运行WinXP1时，就可以顺利地登录XP模式了。

> **小提示**
> 为了XP使用更方便且能够和Win 7系统自由切换，建议大家安装XP模式的集成组件，具体的安装方法是：运行XP模式并单击菜单“工具→安装集成组件”命令，按照提示完成集成组件的安装操作并重启系统即可。



实时搜索摘掉"火星"标志

飞叔的网名原来叫柳絮飞，后来因为不管我向大家报告什么消息都会被笑话："你火星啦，这个上周就有报道了。"更离谱的是，后来发展到一两个小时前的消息，我刚刚在群里通报，也会被嘲笑太OUT。飞叔一怒，遂改名为"火星的柳絮"。

但是最近状况却大有改观，哪几家厂商又开始口水战了，哪个网站又推出新的内测服务了，往往飞叔通报之后，群里一片寂然，因为这些消息他们都还不知道呢，再也没了嘲笑飞叔的本钱。而这些，都依赖于"实时搜索"之功。

首先还是来认识一下"实时网络"，它可是当前网络上最火爆的应用之一。国外的Twitter、Facebook、FriendFeed，国内的新浪微博、腾讯微博等，它们的核心部分正是实时网络：你或他人在网络上的动作，都可被实时发现和反应，这就是实时化的真谛。而"实时搜索"正是在实时网络的基础上风生水起。传统的搜索技术，数据更新有很大延迟，最快搜索到的也往往是好几天前的信息。而针对实时网络的搜索，几分钟甚至几秒钟前的信息，都可能被及时展现。

★抢先试：快抢腾讯微博邀请码

腾讯微博还在内测阶段，他们采用"饥饿营销"方式，邀请码非常难找，甚至有人在淘宝上进行贩售的。其实有不少已拿到邀请的网友在网上友情赠送，只是我们不知道而已。通过实时搜索即可快速找到这些资源。

打开Google之后，在搜索框中键入"腾讯微博 邀请码"的关键词，将会搜索出许多结果，不过这些结果大多数是没有用的，偶尔有几个里面包含了邀请，也常常是被使用过了的。

Google 腾讯 微博 邀请
◉ 所有网页 ○ 中文网
网页 ⊞打开百宝箱...
❶

现在请点击"打开百宝箱"（见图1，默认情况下百宝箱也可能自动打开），单击"更多"展开选项，接着点选"动态更新"（见图2）。此时再看搜索页面，排在前面的都是较新发布的信息，抓紧去抢注吧。我们还可以一边工作一边查看这个页面，如果有新的搜索结果，也会在上面及时登出，只要动作够快，抢一个邀请应该不成问题。



❷

柳言飞语

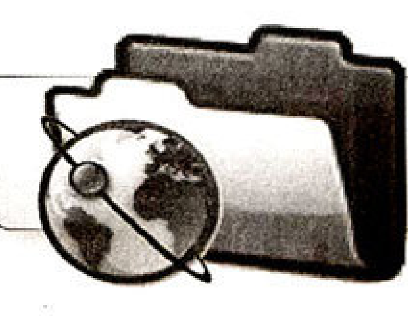
实时搜索不实时

实在地说，现在还没有一款真正的实时搜索引擎出现。为何如此说？因为现在的所谓的实时搜索，主要还是靠有限的微博网站及有限的新闻网站来采集实时信息，还没有达到全网采集的能力，来源比较单一。不过实时搜索，无疑是搜索引擎下一步发展的重要目标，谁也不敢轻视。

国外网络巨头，如Google、微软Bing、Yahoo等，已对实时搜索市场虎视眈眈，国内百度、网易有道、腾讯SoSo也不遑多让。实时搜索市场必将又是一场血战。

小技巧：定制谷歌实时搜索

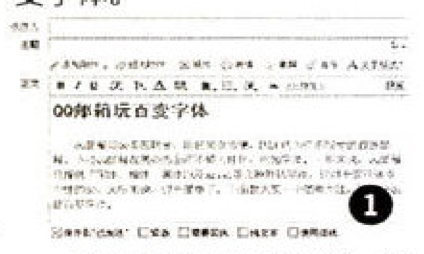
Google搜索中有一条小技巧，可以快速得到特定时间段之内的结果，代码为：http://www.google.com/search?as_qdr=n10&q=关键词。将代码复制粘贴到浏览器地址栏中，并将关键词替换成你想要的内容，按回车键后即可自动在谷歌中定时段搜索了。代码中"as_qdr=n10"表示搜索10分钟内的结果，你也可以修改这一数字，比如改为5或者改成1，这样的搜索结果，已经非常接近实时搜索啦。甚至可以将"n10"改成"s10"，这样能返回10秒钟以内的搜索结果。在http://work.newhua.com/cfan/201012/Realtime.zip中包含了一段JavaScript代码，可以按自己的需要修改时间，再将它加到收藏夹中，就可以随时快速进行谷歌实时搜索了。 CF [XF16]



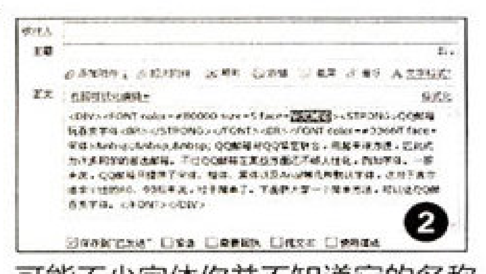
QQ邮箱玩百变字体

●文/FyGeony

QQ邮箱与QQ紧密联合，用起来很方便，因此成为许多同学的首选邮箱。不过QQ邮箱在某些方面还不够人性化，例如字体。一般来说，QQ邮箱只提供了宋体、楷体、黑体以及Arial等几种默认字体，这对于喜欢追求个性的80、90后来说，过于简单了。下面教大家一个简单方法，可以让QQ邮百变字体。



登录自己的QQ邮箱，写好邮件内容。然后点击“文字格式”展开一个工具条，上面的工具与Word的差不多，大家可以为不同的文字设置字体、大小、颜色、排版样式等（见图1）。设置完毕，就可以改字体了。点击工具栏上的“<HTML>”按钮，切换到源代码编辑模式，找到<FONT>标签中的face参数，直接修改它后面的字体名称即可，比如将原先的“黑体”改成自己喜欢的“华文琥珀”（见图2）。改完字体，再点击左上角“返回可视化编辑”就可以看到效果了。



可能不少字体你并不知道它的名称，这个好解决，在Word中（或其他任意字处理软件），点击字体下拉按扭，就可以看到各种字体名称了（见图3），直接抄录即可。

CF [XF17]

手机配邮箱，新闻早知道

●广东/黄宇

如今，中国三大运营商（移动、电信、联通）分别推出手机邮箱业务，它们的共同亮点是：邮件到达短信提醒。通过它我们可以做很多事情。

实战：手机实时看新闻

如果不能随时使用电脑上网看新闻，那么用手机来接收带有新闻内容的邮件也是一个不错的选择。

由于绝大多数新闻网站提供的都是RSS订阅，很少有网站直接提供邮件订阅，所以我们需要用到“RSS FWD”网站的RSS自动转发到邮箱的功能。首先找到需要的新闻RSS订阅地址，然后打开http://www.rssforward.net，填写RSS地址后单击Submit（提交）按钮，再填写自己的手机邮箱地址，确认即可（需要登录自己的邮箱收取确认邮件并确认）。以后，只要订阅的新闻RSS有更新，手机便会收到该网站转发给你的邮件了。

小提示

★要想使用手机邮箱的短信通知功能，事先需要进行一些设置，这里以139邮箱为例：登录139邮箱后，进入“设置→邮件到达通知”，开启邮件到达通知，建议顺便把手机接收时间设为0时到24时，这样即可全天候服务了。其他邮箱的设置大同小异，不再详述。

CF [XF18]

MSN，就像QQ一样用网盘

●文/江苏 林丽华

除了QQ之外，相信很多朋友也会同时使用Windows Live Messenger（以下简称MSN），可惜MSN并没有提供类似QQ的网络硬盘、文件中转站的功能，每次需要临时存储文件都要另想他法，例如25GB的SkyDrive服务，但从网页上访问SkyDrive相当繁琐。

其实，只要安装最新版本的MSNShell，即可通过MSN快速操作SkyDrive。安装MSNShell 2010之后，我们会发现MSN主界面的工具栏上多出了“网盘”按钮（见图1）。点击登录，进入网络硬盘的上传界面，这里默认使用3D界面，单击右上角的按钮可切换到2D界面，通过“MSN”按钮则可以快速返回MSN主界面。

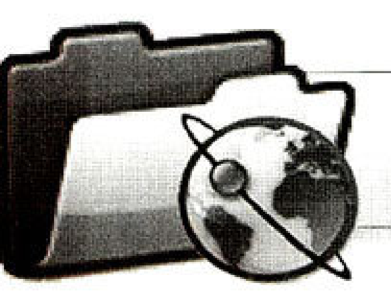


上传文件的方法有两种：一种是从资源管理器直接拖曳过来，一种是通过传统的浏览按钮选择文件，每个文件上传成功之后，都会弹出确认对话框。进入列表界面，左键单击选中某个文件，如图2所示，在此可以完成下载、删除、重命名等操作。有了这个网盘，我们就可以在任意一台安装了MSNShell的计算机上登录网盘并使用其中的文件了。



由于此网络硬盘就是微软的SkyDrive服务，工具栏上的“网盘”其实就是SkyDrive的一个快捷入口，因此即使没有安装MSHShell，也可以在浏览器中登录SkyDrive，在这里可以发现一个名为“MSNBox”的文件夹（见图3），同样可以进行相关的文件操作。感兴趣的朋友还不快试一试。CF [XF19]





{如何提取eif文件中的QQ表情？可直接使用7-zip软件解压，然后到解压的目标目录中查找即可。}



串起碎碎念，圆你出书梦

●文/俞木发

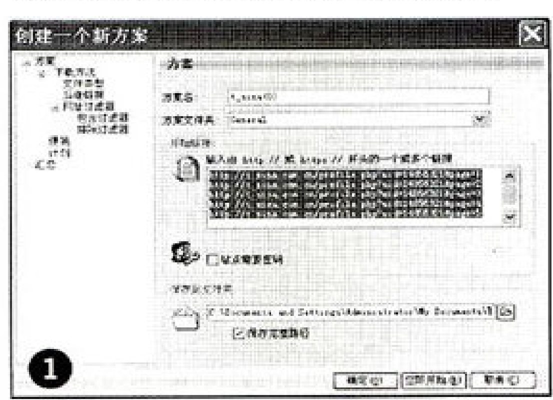
"朋友一生一起走，那些日子不再有，一句话一辈子"，每次听到周华健的《朋友》这首歌，我都会不由自主地跟着哼唱。人生路上，很多时候确实可以用一句话来诠释人的一生。这句歌词也是对当前微博最好的阐释。微博的消息都是一句话，但是微博的每一句话却记载着自己和朋友的喜怒哀乐。有没有想过把这些记录整理成册，制作成电子书或者纸制书籍作为美好记忆？下面就以新浪微博为例教大家如何做。

微博文章，批量拖回家

对于勤写微博的网友来说，时间长了微薄的消息就有很多。新浪微博是以类似http://t.sina.com.cn/profile.php?uid=你的新浪通行证&page=1、http://t.sina.com.cn/profile.php?uid=你的新浪通行证&page=2等形式分页保存的。这是一个PHP页面，里面包含大量的脚本代码，我们无法通过迅雷这些常用的下载工具批量下载。由于要下载的只是简单的文本消息，这里借助Webzip（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/19648.htm）批量下载。

首先登录自己的微博，启动Webzip后单击"方案→新建方案"，在弹出窗口"开始链接"下的文本框中，依次输入自己微博页面链接地址（每页一行），接着切换到"下载方法"，模板选择"保存网页(本页)-完全"，其他设置使用默认参数（见图1）。

设置完毕，单击"立即开始"，Webzip就会自动将你的微博页面保存在"C:\Documents and Settings\当前用户\My Documents\我的 WebZIP 站点\t_sina\t.sina.com.cn"下，其中类似"profile.php?id=1708243320&page=1.html"页面就是你的微博消息。下载后可批量将页面文件改为1.html、2.html等并复制到c:\。



小提示

★Webzip也可以用来下载好友的微博文章，不过下载之前一定要使用自己的微博账户登录。如果下载到的只是1K、2K大小的页面，请检查是否登录了自己的微博，一般在Webzip中重新下载即可（正常页面大小应该在100K以上）。

火速链接

★批量下载自己的博客文章，可以参考2010年第7期《混乱的SNS，看我怎么整治你》一文介绍的博客备份工具。

微博消息，自动整理成文

上述下载到的HTML页面，包含了新浪微博上的公共信息，而且文章也比较杂乱。对于公共信息的删除，使用Word打开上述页面，将上述信息替换为空格即可。文章的编排则可以借助"排版助手"（下载地址：http://www.gidot.net/typesetter/download.html）。

启动程序后，单击"文件→打开页面"，打开"c:\1.html"，提示脚本错误时单击"确定"，然后单击"排版→执行"，这样就可以将网页转换为TXT文本并排版（见图2）。



操作同上，依次完成微博其他消息排版，单击"文件→保存"，依次保存为"a1.txt"、"a2.txt"、"a3.txt"放置在c:\下（以三个页面为例，TXT文件保存编码要使用"UTF-8"）。完成后启动命令提示符，输入"copy c:\a1.txt+c:\a2.txt+c:\a3.txt

柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn 投稿地址：wang1@cfan.com.cn



a4.txt”，将所有微博整合为一个文件。

小提示

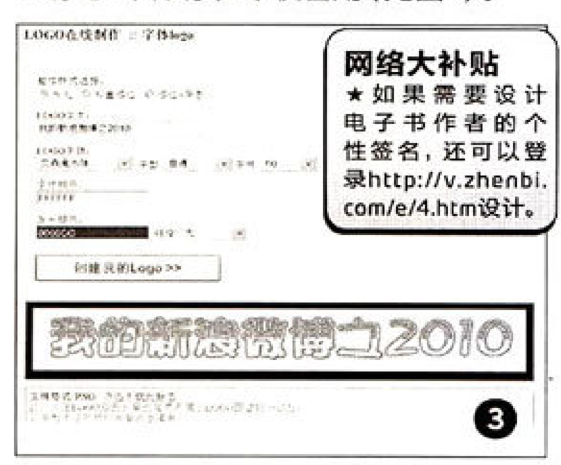
★如果你的微博消息很多，合并之前可以自行整理，比如可以将微博消息按照年或月归档保存。此外，排版助手可以直接在线打开微博网页进行排版，适用日志量小的用户。

微博封面，在线设计

经过上述操作我们已经将微博消息全部整理成一个文档，现在就在线为日志设计一个漂亮封面吧。

1.在线设计LOGO

打开http://free.logomaker.cn/，选择一个自己喜欢的LOGO风格，然后输入LOGO标题如“我的新浪微博之2010”，单击“创建我的LOGO”。生成之后点击“下载此标志”，保存在本机备用（见图3）。



3

网络大补贴

★如果需要设计电子书作者的个性签名，还可以登录http://v.zhenbi.com/e/4.htm设计。

2.在线设计封面

准备一张漂亮的图片，然后打开http://www.magmypic.com/并注册登录。单击“浏览”上传准备好的图片，然后选择自己喜欢的风格，单击“Save And Continue”（保存并继续）就可以看到最终生成的封面图片了，将它保存在本机备用。

网络大补贴

★OnlineLogoMaker，实用的免费在线Logo设计工具：http://tinyurl.com/2erdefj

★在线制作艺术字：http://tinyurl.com/23xfsh7

★三款在线制作封面网址：http://tinyurl.com/24xhd4w

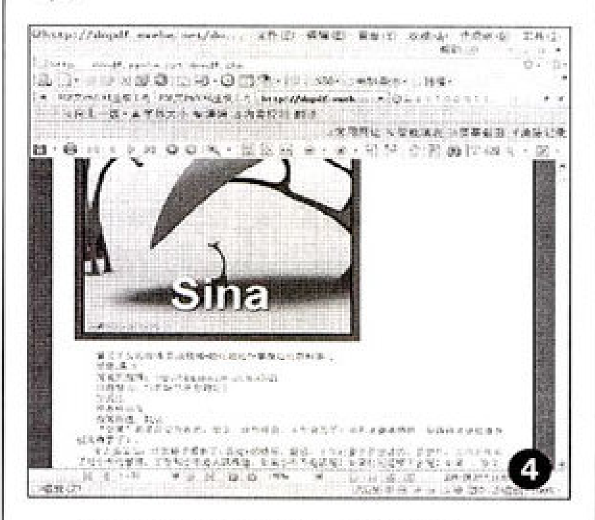
★十大在线图片编辑器：http://tinyurl.com/24la2r6

在线制作电子书

完成封面设计后，就可以把上面的素材转化为电子书了，对于网虫来说，当然是使用免费的在线转换，这样不管在哪里都可以使用。

1.在线制做PDF书籍

登录http://dopdf.ewebe.net/，依次输入书籍相关信息，然后单击“添加图片”，将上述制作好的封面图片插入电子书前面。再打开前面整合好的微博文章a4.txt，将全部内容复制粘贴到PDF文档空白处，下方“获取文档选择方式”设置为“直接浏览查看”，单击“提交”。转换成功后就可以在浏览器中看到制作好的PDF电子书了，预览满意的话单击“保存图标→另存为”，下载到本地保存即可（见图4）。



4

2.在线制作免费Flash电子书

由于PDF格式需要专用软件查看，而且外观也不是非常精美，对于爱美的博友来说，可以使用http://cn.calameo.com提供的在线电子书制作服务。

网站支持TXT、PDF文件，我们可以先用上面的方法插入图片，制作出图文并茂的微博PDF文档。接着登录http://cn.calameo.com后按提示注册并登录，单击“创建刊物”，然后单击“浏览”，选择制作好的PDF文档并输入书籍相关信息，允许访问方式设置为“私密”（允许使用私密URL地址访问）。同时展开下面的“使你的刊物更个性化”，在这里可以为电子书设置“皮肤”、“背景图案”、“背景音乐”等个性参数。完成上述设置后单击“开始上传”。成功上传后，在“我的刊物”下展开新建刊物即可阅读。这是Flash模式的动感电子书，图、音，文并茂，网页上方阅读工具一应俱全，是不是很有纪念意义（见图5）。



5

小提示

★如果上传的文本无法显示，这是因为你原来的文本使用了ANSI编码。需要使用记事本打开整理好的A4.txt，然后单击“文件→另存为”，编码选择“UTF8”，最后粘贴到http://dopdf.ewebe.net/制作PDF即可，或者TXT转换后也可以直接上传到http://cn.calameo.com制作电子书。

在线制作自己的纸制书籍

如果不满足制作只能在电脑上浏览的电子书，还可借助“超印速”（http://www.mrprint.cn/）服务（一册就起印），可以把电子书制作成真正的纸制书籍！

由于网站支持直接导入新浪博客文章，可将之前整理好的a4.txt复制发布到新浪博客上，同时再发布一篇标题为“本博客开通超印速博客书服务60867”的博文（这样网站才能绑定该博客）。

登录http://www.mrprint.cn/default.asp?page_type=BlogBook单击“绑定我的博客”。输入自己新浪博客并绑定后，单击“我要印博客书”，此时网站会自动列出博客文章，按提示勾选需要印刷的“微博文集”这篇文章，剩余操作按网站提示输入相关信息，提交订单并支付款项后，可以在订单管理页面单击“下载博客书样例”，网站会把书籍样式保存为DOC文档，下载后可以先睹为快了（见图6）。

小提示

★即使不想出书，我们也可以将微博文章发送到“超印速”支持的博客上，既可以作为微博备份，也可以借助“超印速”将微博消息快速转化为DOC文档保存。CF [XF20]

新浪博客纪念集

一句话一辈子

97840011020

00214726015

6

巧用路由器，双网打印不再掐架

●文/林明琳

以前，单位打印服务器与所有同事的计算机同在一个网段，正常使用了5年，相安无事。如今应上级要求，单位进行了双网改造：内部办公网和外部互联网完全隔开。问题随之出现：只有一个网络接口的打印服务器，只能放在其中的一个网中，而用户在另一个网中是完全不可能访问这个打印服务器，共享打印成了问题。



万兆牌WPS-520打印服务器（打印服务器实际就是一种转接设备，通过USB口或并口与打印机相联，再通过它上面的网络接口将打印机连接到局域网中，使普通打印机轻松升级为网络打印机，方便共享网络打印）

虽然增加一台双网卡的计算机当打印服务器可解决此问题，但考虑到这样会增加成本而且还有开关机之烦扰，所以放弃了。后来在家上网查询，发现桌子上的家用路由器，不由心里一亮：把打印服务器设置在内网中，路由器相当于一台交换机，这样内网用户就可以访问到打印服务器了，再把外网网络接到路由器的WAN口上，把路由器的DMZ设置到打印服务器的IP上，外网访问的问题也就可以解决。

想到做到，第二天早早来到单位，将打印服务器的IP设置成192.168.3.15，把TP-linkR420路由器的LAN设置成192.168.3.21（核心交换机网关为192.168.3.1）；再将WAN设置成10.1.5.21，网关设置为10.1.5.1。然后将打印服务器网络接口与LAN接口相连，将内网网线与LAN口相连，在内网PING打印服务器192.168.3.15是通的，打印亦正常；将外网网线与WAN口相连，在外网PING路由器10.1.5.21也是通的。最后进入路由器管理界面，将路由器的DMZ功能打开，并将地址设置为打印服务器的地址192.168.3.15，打印测试一切正常。

以上测试在内网环境为Windows XP，外网环境为Windows 7，打印机为惠普LaserJet 5100LE型，打印服务器为万兆牌WPS-520。CF [XF21]

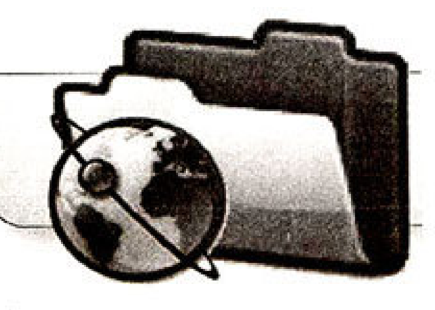
小知识

★什么是DMZ?

DMZ（Demilitarized Zone）可以理解为一个不同于外网或内网的特殊网络区域，DMZ内通常放置一些不含机密信息的公用服务器，比如Web、Mail、FTP等。这样来自外网的访问者可以访问DMZ中的服务，但不能接触到存放在内网中的信息等。

★如何判断是否为同一网段?

不同网段就是使用了不同类型的IP地址或网络号。不同网段之间的计算机不能直接访问，需要通过交换机或路由器连接。一般的判断方法是看IP地址的前三部分是否相同，如192.168.1.2和192.168.1.3是同一网段，而192.168.1.2和192.168.2.3则不在同一网段中。当然这个判断方法有时会失误，正确的方法是将IP地址与子网掩码相与计算，从而判断不同主机的逻辑地址是否在同一网段中。



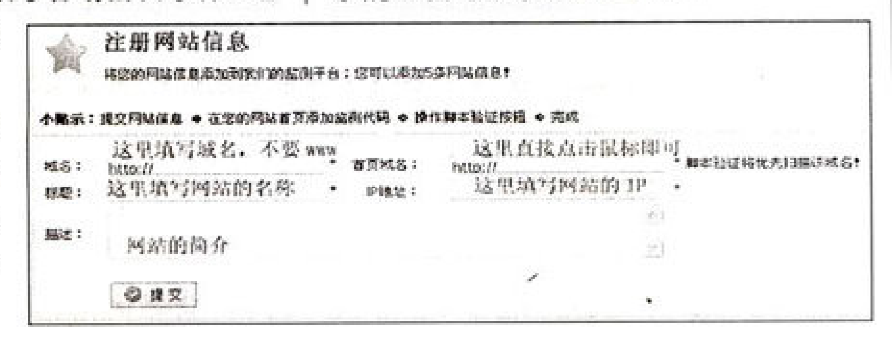
小心！你的网站被人挂马啦

●山东/殷强

如今不少人都有自己的个人网站，但因为资金、技术等条件所限，网络安全性差，很容易被无聊的黑客们挂个木马什么的。如果你有此困扰，那就加入瑞星的云安全网站联盟吧，它能在第一时间为你拉起警报。

打开http://union.rising.com.cn/index/index.aspx，点击“立即注册”，按照要求填写用户名、昵称、密码等，最后点击“接受协议并提交”注册成本联盟会员。返回首页后使用注册的账户登录进入后台，修改完善个人信息，建议填写正确的邮箱或手机等，方便联盟在发现网站挂马后第一时间通知你。

接下来注册网站信息，进入域名管理页，如图所示，填写网站域名、网站IP地址等有关信息，完成后点击“提交”，域名将会保存在下方列表中，在后面的操作栏中选“生成代码”，会弹出生成检测代码页面，



左侧是生成代码的样式，可自行选择一款，然后复制生成的代码。

接下来就简单了，在编辑软件中打开你自己的网页，将刚才复制的代码放置在<body>和</body>标志之间，然后上传网页至服务器空间。返回到联盟后台，点击“脚本验证”按钮，如果显示“脚本验证成功”就大功告成啦。以后，一旦网站被发现挂马，就会第一时间通知你，赶紧登录清理就可以啦。CF [XF22]

真的？不装软件照样发飞信

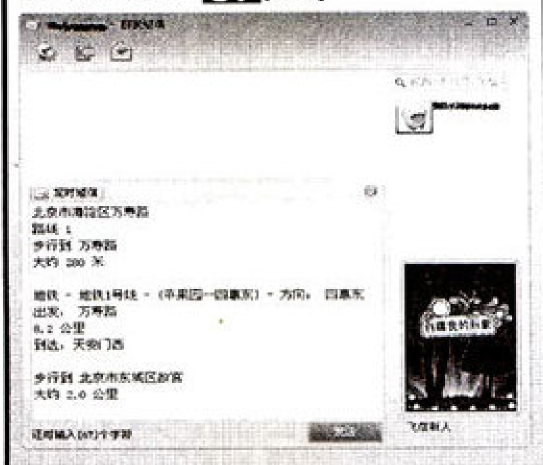
●文/卞伟

你是否遇到过这种情况：临时使用别人的电脑，但是在网上查到一些信息（如地址、乘车路线等），如何发到自己手机上呢？飞信可以做这事，但电脑上没有安装飞信客户端，别人电脑随意安装软件也不合适，怎么办呢？这时可采用网页发送飞信的方式。这里介绍的是“Web囧信”。打开http://orzstudio.cn/orzsms_web，只需要输入本机号码、飞信密码、对方号码和短信内容。比如自己的手机号码是“138xxxxxxxx”，飞信密码是“yyyyyy”，分别在对应的字段填写，对方号码，这里就填写自己的手机号就可以啦（如果要群发，可以用英文逗号“,”分隔多个号码。最后把需要发送的信息粘贴到“发送讯息”框中，再点击“发送短信”就OK啦。

如果担心飞信密码会被网站记录（这个谁也说不好），那么建议你在偶尔因为迫不得已的情况下用过网页版后，回到自己的电脑上时即时修改飞信密码就安全多了。

小提示

★飞信PC客户端，可从http://www.fetion.com.cn下载安装。登录后绑定手机，再在地图网站复制查询好的信息，然后单击“菜单→工具→给自己发送短信”，如图所示，将复制的信息粘贴后，点击“发送”即可。CF [XF23]



酷网千寻

没有Office也能看DOC、PPT、XLS

假如系统中没有安装Office软件，又想临时查看DOC、PPT、XLS等文档，甚至想从中复制出一些内容，这时可试试网易文档。除了Office文档，它还能查看PDF。不过文档大小不能超过10MB。

地址：http://doc.163.com/viewer

象棋爱好者的乐园

具有一定基础的棋友都喜欢研究一些名局、残局，从而增长棋艺。残局天下收录了大量的名局、残局，每局旁边还带有棋谱解释，配有口诀，是象棋爱好者不可多得的乐园。

地址：http://www.icanju.cn

在线发送视频邮件

只要有一个摄像头，就可以通过VoxLite在线录制视频并发送给好友：注册后直接输入朋友的邮箱地址、邮件标题，然后在“webcam capture”标签中进行视频录制，最后点击“send”发送即可。

地址：http://www.voxlite.com

音标发音不准？赶快来纠正



学英语最基本的就是音标的正确发音，本网站以真人结合动画（可以模拟口腔内舌头的动作）的形式，以及真实的发音来帮你学习音标的正确读法（见图）。

地址：http://tinyurl.com/21828

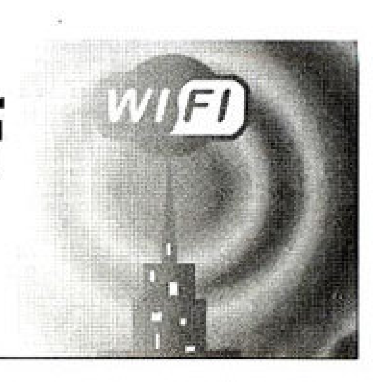
20年后会老成什么模样

20年之后你会老成什么样？本网站就可以给你一个直观的答案，只要上传自己的照片，设置好性别、年龄即可得到20年后自己的大概像貌了。

地址：http://in20years.com

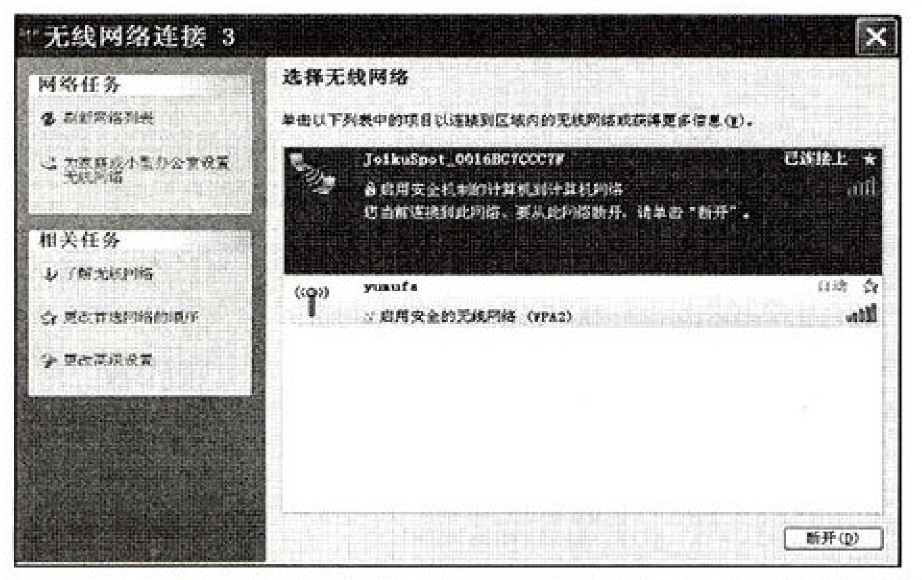
CF [XF24]

手机变热点，无线路由随身带



●文/俞木发

不少人喜欢泡星巴克，就是为了享受其中的无线网络。但是这成本未免太贵，况且也不能总是在星巴克泡着啊。其实除了公共热点外，我们还可以自己制造热点，方便其他便携设备共享上网。



移动热点——Wi-Fi手机变身无线路由器

应用场景：在外秋游，好友笔记本共享手机3G宽带传送旅游照片。

如今手机接入互联网正在变得越来越便利，通过高速的移动3G宽带，随时随地访问互联网已不是什么难事。借助“JoikuSpot Light”（支持S60v3、S60v5带Wi-Fi手机，下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201012/JoikuSpotLight.zip）我们就可以把手机变成热点，让其他Wi-Fi设备共享3G宽带。下面以诺基亚N80、联通沃为例介绍具体操作。

第1步：由于3G宽带要开放共享，操作之前强烈建议申请3G包时套餐（可在淘宝、有啊购买到包时套餐），这样可以免去因流量过大产生的巨额费用。申请套餐后根据运营商的提示，接入点选择3GNET。

第2步：在手机上启动“JoikuSpot Light”，首次使用点击“选项→设置”，切换到“接入点”选择上述在手机上建立的3GNET接入点，切换到“加密密匙”，然后设置3G共享的密码（长度为5位），其他采用默认设置，返回程序主界面点击“选项→启动”，程序询问是否同意与外部设备共享互联网连接，单击“是”。成功启动后手机就变成一个移动热点了。

第3步：这样，支持无线上网的设备就可以共享这个3G连接了。比如，具有无线网卡的笔记本开启无线搜索后，在无线网络列表可以发现名为“JoISpot——0016BCCCCC7F”的热点，单击“连接”并输入上述在手机上设置的共享密码即可上网了（见图）。只要有3G信号的地方，如火车上、野外都可以使用3G手机共享上网。

小提示

★本文所用是JoikuSpot Light免费版，只能浏览HTTP（不支持HTTPS）开头的网页，基本可以满足我们浏览网页、使用QQ。需要注意的是，其他设备共享上网极其耗费流量，共享完毕要及时关闭共享。

网络大补贴

★使用其他系统的手机也可以变身为热点，请参考“手机变笔记本无线路由！六大手机平台皆可能”http://nb.sanhaostreet.com/NewsData/2010/5/201052892718840_2.shtml CF [XF25]

多图文档免上传 照搬论坛格式全

●文/谢亚卓

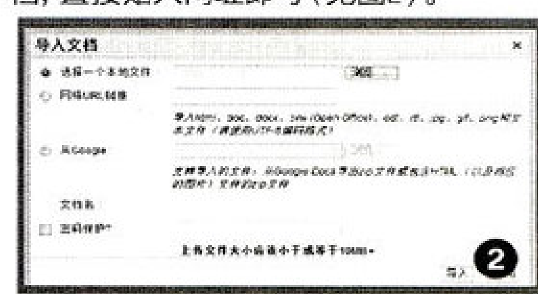
还在为论坛发帖时一次只能上传一张图片而苦恼吗？还在为有些心仪的论坛图片贴时只能用外链而烦恼吗？下面教大家一招，轻松解决所有论坛发带图帖的问题（见图1）。



本例效果，详见：http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=1125547&extra=。

首先在Word中制作图文混排的文档，文档内容即为你想要发帖的内容。然后进入在线办公系统，比如国产的在线办公平台百会（http://www.baihui.com/），用自己的账号登录（没有账号的可免费注册），然后点击进入“百会写写”。

点击左上角“导入”按钮打开导入窗口，单击“浏览”选取前面准备好的Word文档。注意，该文档不得大于10MB。另外也可以使用其他的在线文档，或谷歌文档，直接贴入网址即可（见图2）。



导入文档后返回主界面，点击“协作→发布→公开发布→发布→公开文档URL”，即可成功创建网页。按Ctrl+A键全选网页内容并按Ctrl+C键复制，接着就可以在其他博客或论坛中打开写贴编辑窗口，按Ctrl+V粘贴并发布就可以啦，非常便捷。CF [XF26]

为兼容而生？双核QQ浏览器 尝鲜

●体验者/哟西哈拉少

QQ浏览器5出来了，主打口号是"双浏览模式""双核心"。这两年的浏览器市场是个硝烟四起之地，在单核已经不足以让用户满意之后，双核成为必备武器！所谓双核就是具备两种浏览器内核，最早采用双核的浏览器出现在傲游身上，点击"文件"后你会看到"采用Checo核心"的选项。Chrome出来之后，其第三方浏览器大多采用双核模式。那么QQ浏览器5作为IE第三方，它的双核表现如何呢？

小知识：浏览器腹地一日游

浏览器最重要的部分是Rendering Engine(解释引擎)，俗称"浏览器内核"。负责对网页语法的解释（如HTML、JavaScript）并渲染（显示）网页。浏览器内核很多，大约10款以上甚至更多，但常见的只有四种：

NO1.Trident：传说中的"IE内核"，浏览器老大IE的御用内核。IE第三方如傲游、世界之窗等也一直以Trident为主。

NO2.Gecko：也称Firefox内核。特点是代码完全公开。

NO3.Presto："欧洲之王"Opera采用的内核。

NO4.Webkit：苹果公司研发，Safari使用，Google的Chrome也在用。

与Windows 7完美融合

有读者问了，小编你NC(脑残)了吧？腾讯的浏览器名字叫做"TT浏览器"，没错，以前是这个名儿，但他们为了美观和得瑟，将所有的产品统一为"QQ+名称"。进入http://browser.qq.com即可打开QQ浏览器5的页面，下载安装后打开，你会看到如图1所示的界面，看起来和Chrome有七分像？呵呵，这很正常，腾讯的专长在于模仿，集合众家之长。

除了简洁清爽的界面，在Vista和Windows 7下还可以实现Aero半透明效果，这点要比傲游强，后者的界面至今还是不透明状，影响美观。Aero Peak等特效同样支持，来回地拖拽即可实现窗口最大化、半开最大化等操作。



双核之选

使用极速（Webkit）和普通（IE）双浏览模式，如图2所示，默认的是极速（Webkit）模式，在这种模式下，打开网页速度确实要快一点，但并没有官方宣称的那么神速。点击右下角的按钮，就会出现图3所示的普通模式，也就是IE模式，小编建议在以下情况中使用该模式：

1 遇到显示出现问题的网页，如字体诡异、字迹重叠、图片不显示等。

2 声明只支持IE的网站、网页游戏等。

经测试，在打开淘宝(包括淘宝商城)、知名B2C商城(京东商城、卓越亚马逊、当当网、红孩子商城、苏宁易购、新蛋中国、世纪电器网等)、各大银行网站、在线支付网站("快钱"除外)，都会自动切换为"普通模式"。

小编评论 之 三言二拍

1.关于下载：浏览器的下载进入P2P时代后，其速度都快于IE自带的单线程下载，既支持多线程又支持断点续传，但是整体上要落后于专业下载软件。建议下载小型文件的时候使用。

2.有必要双核吗？双核很有必要，IE加载速度慢，但是兼容性最强，其他核心速度快但兼容性差，双核正好弥补。

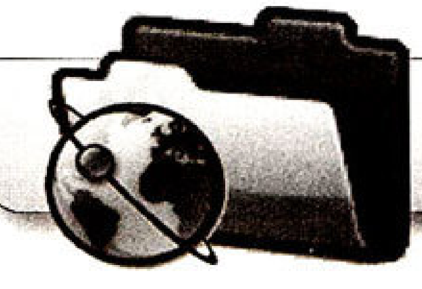
3.防假死是真的吗？目前还不存在不假死的浏览器。每个厂商都会造出一套让自己产品不假死的测试页面，不信？你可以用搜狗浏览器打开傲游的测试页面试试，或者反过来也行。

最后奉上，CFan网友妙语：

2楼：搜狗，你儿子出世了。

14楼：看到了Opera的影子、Chrome的影子、Firefox的影子……这孩子就是吃百家饭长大的。

21楼：我个人较喜欢腾讯的软件，简单易用功能也强大。模仿并超越模仿对象，这个是不容易的，骂人的都是嫉妒。CF [XF27]

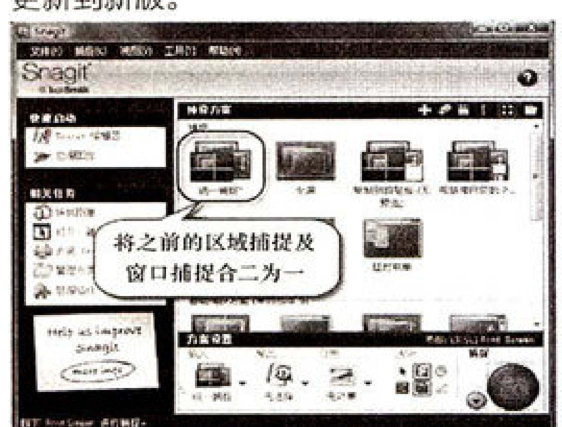




XP混响调节器：大家都喜欢在网上K歌，不过受条件所限，一般家里的麦克风是出不来好效果的，于是就需要软件加以辅助。这款软件就能帮你的“歌力”大幅提升。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201012/XPhxtjq.rar

SnagIt 10：新版SnagIt推出了，做为老牌截图软件，这次更新最大的变化就是增加了“统一捕捉”功能，同时在捕捉多个区域时，背景由原来的白色变为了透明，并对Windows 7做了支持，建议大家更新到新版。

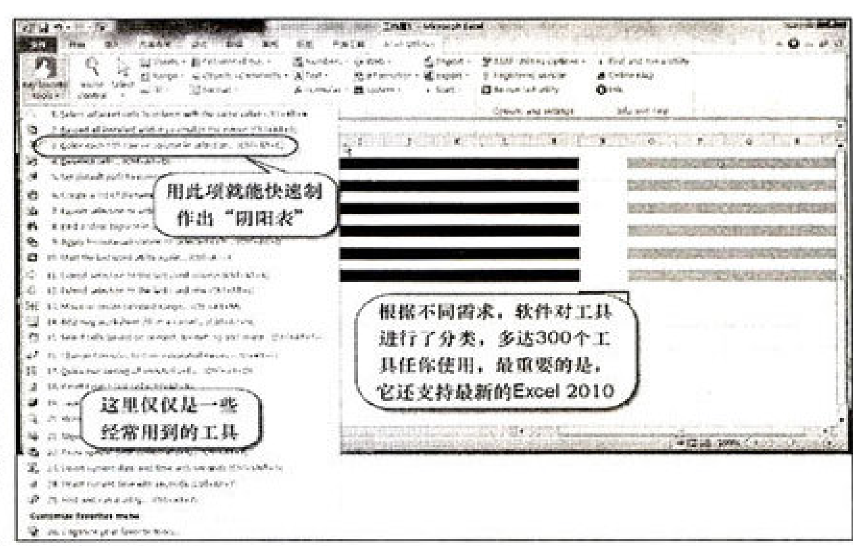


下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201012/SnagIt.rar

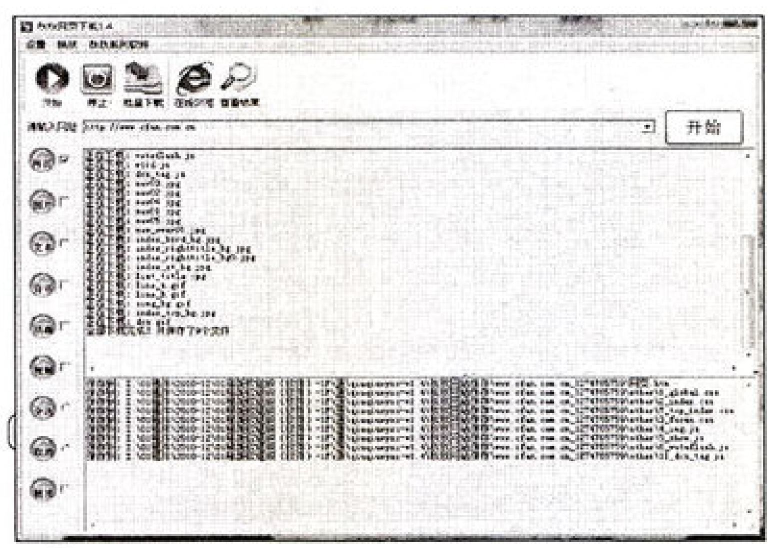
问题软件

去视频前广告脚本：通过修改HOSTS文件来屏蔽视频及大部分广告联盟的广告，不过在测试中发现对于优酷等视频网站是没有任何效果的。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201012/spgg.rar

ASAP Utilities：自从有了它，让人感觉Excel从未如此强大！从其豪华程度上就能看出，它绝对不是个人制作出来的软件，也许你在这里找不到很多财务上使用的快捷按钮，不过它的适用性更广（比如多Sheet的同时打印），快速制作出极为华丽的表格（就像本例的截图），提供极为便利的操作（比如单元格区域的选择）。



下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201012/ASAP.rar



秋秋网页下载：非常强大的网页下载工具，可以下载整个网页，批量下载多个网页，可以下载网页中指定元素，下载指定大小的文件，对于经常下载网页的人来说，是一款非常不错的小工具。

下载地址：http://www.newhua.com/soft/100110.htm

Network Switcher: 杂牌电脑通常是很少有随机软件的，而Windows又一向比较“傻”，当你使用有线网络，拔掉网线时，电脑会自动切换至无线，但再插上网线后，它还会默认继续使用无线网络。这款软件是帮你自动完成切换的小工具。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201012/networkswitcher.zip

百度空间漫游蜘蛛：百度空间的互踩工具，不收费，不破解，无暗桩（只是每次运行软件都会打开软件作者的博客）。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201012/bdkjzz.rar

MD5批量破解工具：用来批量破解MD5码，速度极快。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201012/MD5.rar

植物大战僵尸外挂：植物大战僵尸的作弊工具，对于那些坚信“我要玩游戏，抵制游戏玩我”的人来说，这工具只能用“相当实用”来形容。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201012/zwdzjswg.rar

嘟嘟小游戏：集了多款小游戏，最大的特色就是将玩过的游戏自动下载，下次断网也可以继续玩。同时还有存档上传功能，这样在家里玩到一半的游戏，保存进度后，到公司可以继续玩。下载地址：http://www.duduyouxi.com/

Tux Paint：给小孩用的免费绘画软件（大人也可用它来涂鸦），除了传统的各种画笔外，还有雪花、彩虹、波浪等滤镜特效。下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/42905.htm CF [XF28]

{ 误删了QQ好友的话，可以打开QQ邮箱点击收件人，从联系人中添加收件人，点击具体联系人员就可以看到你曾经的QQ好友了。 }

跟我比懒？偷视频火狐秒杀搞定

●xiaohui

看到CFan上很多讨论IE浏览器中视频下载的文章，但是火狐很少涉及，其实火狐的下载要比IE快很多，更加适合懒人使用！使用IE的同学，不妨试试火狐，IE下需要用软件搞定的视频下载，对他来说只不过是小菜一碟。



Video：鼠标一拉，地址即现

此操作利用flvcd.com的视频解析功能，flvcd是目前国内支持网站最多的在线地址解析服务。

首先，安装Firegestures扩展：点击“工具→附加组件”搜索Firegestures，安装完成后点“立即安装”，重启火狐。在Firegestures-选项中，选择“映射→添加脚本”，进行脚本的编辑。输入下载文档中的代码，下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201012/hhjs.rar。

其次，“动作”栏中填入自定义动作，如输入“D”（向下），点击“确定”即可。在视频页面空白处按住鼠标右键，轻轻向下一划，即可对当前页面进行解析(见图)。

Music：试听天生带下载

以“豆瓣音乐人”为例，其中多数音乐只提供试听按钮，却不提供下载按钮，可以在网页上执行JavaScript脚本的方式为页面中的音乐添加下载按钮。

安装Greasemonkey扩展，安装脚本Down Dou's Music，下载地址：http://userscripts.org/scripts/show/55676。

确保Greasemonkey处于开启状态，单击页面右上方的install(安装)，Greasemonkey即可自动抓取脚本并安装，待安装完成后，刷新豆瓣音乐人页面即可看到音乐试听旁出现了一个下载按钮，怎么样，够方便吧？！ CF [XF29]

抵制后遗症，做掉Word和Excel的超链接

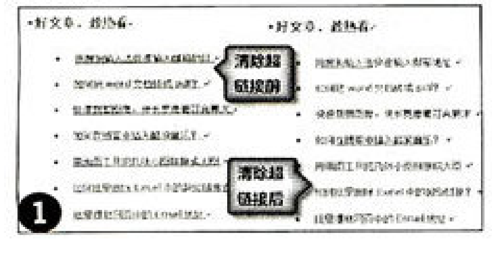
●文/呆瓜

在Word或Excel中，可以直接将网页上的文字粘贴进来，但是粘贴后容易造成“后遗症”，那就是网页中的超链接被粘贴进来，虽然不影响使用，但看上去总是怪怪的，特别是将鼠标移至上面时还会出现如何打开的提示，如果误点击链接还会启动浏览器。假如这些超级链接真的没有用途，批量将它们删除是很方便实现的。

> **小知识：什么是超链接？**
> 是指从一个网页指向一个目标的链接关系，可以是另一个网页，也可以是相同网页上的不同位置，还可以是图片、Email地址、文件、应用程序。当浏览者单击已经链接的文字或图片后，链接目标将显示在浏览器上。

Word中批量删除超链接

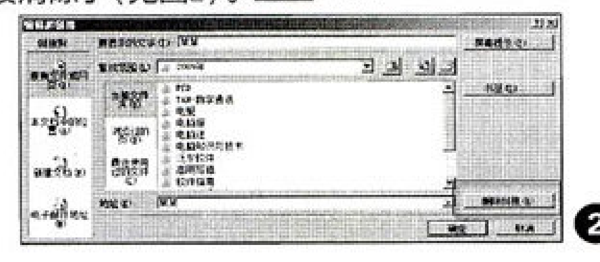
只要选中含有超链接的内容，再直接按Ctrl+Shift+F9即可直接将所有的超链接变成非超链接了（见图1）。



删除Excel表格中的超链接

如果只是删除单个单元格中的超链接，只要在该单元格上右击，点击“取消超链接”即可。但若有很多超链接，如何取消呢？不要急：

Ctrl+A全选表格或者用鼠标拖选的方式选择需要取消超链接的内容，单击“插入→超链接”，在打开的对话框中的“地址栏”中输入任意内容，单击“确定”按钮，接下来再重复按上述方法打开插入超链接对话框，这时请单击右侧的“删除链接”按钮，就会将所选单元格中的超链接清除了（见图2）。 CF [XF30]



让酷我音乐盒歌词背景跟我“姓”

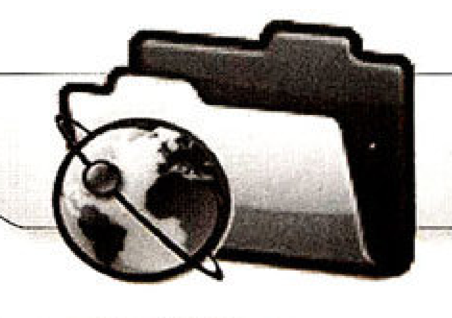
●文/呆瓜

“酷我音乐盒”是很多朋友用来听在线音乐的工具，不过，整天看着歌词窗口那一成不变的背景图片会产生视觉疲劳的。

只要单击歌词窗口右上角的“歌词背景”后面的下拉按钮，在列表中选择软件自带的任意一款背景，就可以直接完成背景的更换了。

如果想将自己刚从网上猎来的一幅好图片作为歌词背景，方法也不难：右击播放窗口标题栏并选择“选项设置→歌词显示→图片背景”项，再单击“浏览”按钮选择之前准备好的一幅图片，单击“确定”按钮后便可换成自己喜欢的图片背景了（见图）。 CF [XF31]







Q1 我使用FastCopy复制大文件，请问如何让其完成复制操作后自动休眠电脑？

答：只要在主窗口中单击“设置→后处理（关机）→休眠”即可。

Q2 在Foobar 2000中，当前曲目的高亮显示总是无法随着播放音轨下移而下移。请问如何让高亮显示能随着音轨的下移而自动下移？

答：只要在Foobar 2000中进行设置即可：按Ctrl+P打开参数设置窗口，选择“播放”项，在右侧窗口中将“光标跟随播放”项选中，保存设置即可（见图）。

Q3 Windows 7系统中使用FlashFXP下载时，经常出现下载中途自动进入待机状态。请问如何取消自动进入待机状态？

答：直接修改系统电源方案应该能解决问题：在“开始”菜单的搜索框中输入“电源选项”并打开，在打开的窗口中单击当前电源计划右侧的“更改计划设置”链接，在打开的窗口中设置系统不进入睡眠状态即可。

Q4 使用uTorrent下载文件，Windows 7系统每次关机重新启动后，uTorrent都要重新检验一下文件的完整性，很浪费时间。请问，如何解决这个问题？

答：最简便的方法就是使用系统的休眠功能，下次启动系统也快，除此之外，在关闭之前只要手工停止所有的下载任务，重新启动后也不需要检验文件的完整性了。

Q5 每次使用WinRAR在解压网上下载的大文件时，在最后总会显示“正在移动”相关信息。请问这是什么原因？

答：WinRAR在解压大文件时，先将文件解压到系统临时文件夹，解压完毕后再将临时文件夹中解压好的文件移动到目标位置。如果解压的是小文件，因为速度快往往无法察觉到细节，而解压大文件时就会看到“正在移动”的信息了。

Q6 如何设置某个软件的快捷键，可快速启动或隐藏（不弹出该软件窗口界面）？

答：启动的话可以用快捷键来搞定：右击这个软件的快捷方式（必须是桌面快捷方式），点击“属性→快捷方式→快捷键”，点击方框，按下需要设置的快捷键比如F6（也可以使组合键），点击“应用”。如果想快速隐藏，就需要第三方软件了，到http://www.onlinedown.net/soft/28418.htm下载“老板键”小程序，它就能及时隐藏你所有不想让别人看到的窗口，而且还能显示预先准备的窗口。危险过后再点鼠标即可恢复！CF [XF32]

裁军！硬盘军团拒绝双胞胎！

●文/dream

在平时有意、无意的操作过程中，可能会在硬盘中保存了某个文件的两个副本（双胞胎文件），如果不是故意备份的话，那其中一个就是垃圾。一个两个这样的重复文件直接手工删除即可，而若有很多重复文件，那就该使用Duplicate Cleaner（下载地址：http://www.onlinedown.net/softdown/901_2.htm）来批量清理了，例如平时使用数码相机拍的照片可能在硬盘中保存了多份，现在想统一清理，这样操作即可：

揪出来很简单

运行该软件后直接在“查找设定”选项卡中指定要清理重复文件的位置，选择“查找普通文件”，单击“选择→Images/Pictures(图片文件)→限定条件”，勾选“相同内容”及“相同文件名”，单击“开始”按钮即可开始搜索指定位置的所有重复文件了。

在搜索结果列表中（“重复文件”选项卡）细心地选中重复文件中的一个（这个将被删除），直接单击“删除选定”按钮即可（见图）。

看仔细有些难

如果文件不太重要，不担心误选中被删除而导致损失，那就可以通过“选择助手”来进行智能选中，单击“选择助手”按钮后，在打开的窗口中即可根据各项既定参数来选定要删除的文件了，例如很多图片可能有相应的小尺寸的版本，现在只要删除小尺寸的版本而保留原始尺寸的文件，那只要在窗口中选择“选择每组中最小的文件”项即可。CF [XF33]

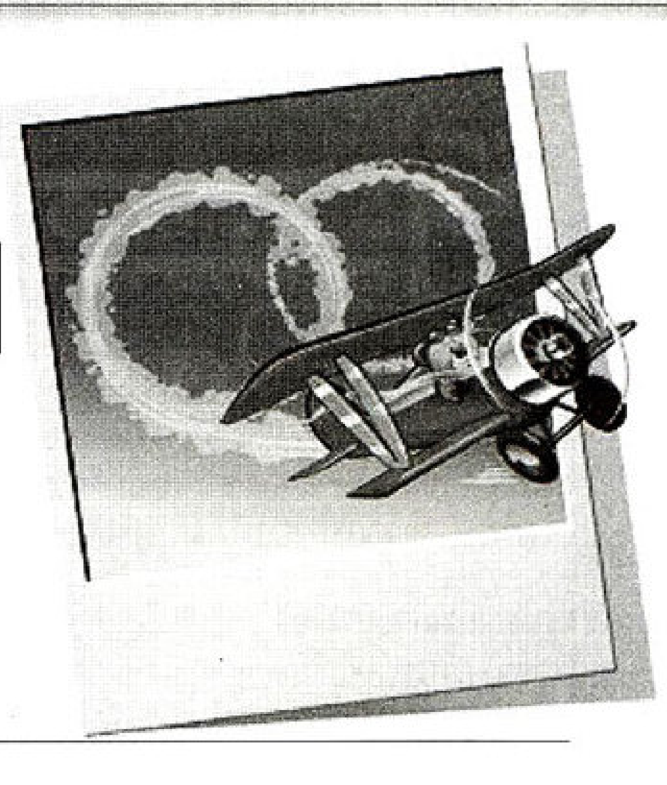
小提示

本软件针对重复音乐的清除有独到的一面，它可以针对相同艺术家、相同标题、相同专辑的音乐文件来搜索、清除。



{ 除了360安全卫士以外，QQ医生也能够对网络流量进行有效地监控，从而将那些偷偷上传的程序“揪”出来进行限制。}

你准备好720P了吗？
烂电脑小水管也玩高清



●四川/李户林

“《三国》又更新了！”

“高清吗？”

“不是，网上随便下的”

“那不看了！”

哪怕前段时间的《三国》再是火热，当人们一听说不是高清时，宁可不看，也不愿委屈着去看低清……清晰的画质是种享受，微小的细节也不会错过。不过真正意义上的高清大都是720P、平均4GB多的体积。但某“砖家”说：高清是烧钱的玩意儿！其实你被忽悠了，烂电脑、小水管网速也一样可以享受高清，向720P进发！

PART 1：高清疑团Q&A

A.什么是高清？

只要看上去画面比较清晰的视频，往往都被人们称为高清。其实真正意义上的高清，是指1080P、1080i、720P这三种数字电视扫描方式，1080等数字是指垂直方向有该数量条水平扫描线，P是Progressive（逐行依次扫描），I即Interlace（隔行扫描，先扫描单数，再扫描双数）。

720P与1080i的带宽是一样的，在清晰度方面1080i高一些，在动态画面表现得更流畅的是720P。1080P同时兼顾了清晰度与动态性能，这也是众所周知的全高清——Full HD，但它也是对码率、存储空间要求最高的格式！



❶

B.全高清呢？

只要能够支持1080P格式、宽高比是16：9、拥有1920×1080的分辨率……这样的显示器都可以贴上“全高清”的标签！对于显卡，同时支持HD Video、HDCP、HDMI、Dolby这四项指标，也可称为Full HD显卡（见图1）。

C.又是编码格式，又是视频格式……我被搅糊涂了

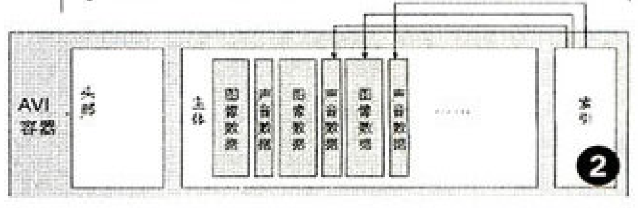
视频画质取决于编码方式（VC-1、H.264、MPEG2等）和码率，我们常说的AVI、RMVB等视频格式只是一些封装方式，它们仅仅是一个壳，跟视频的清晰度无直接关系。所谓封装格式，就是将已经编码压缩好的“视频轨”和“音频轨”按照约定的顺序放到一个文件中，如果你愿意，将这些封装方式看成是一个“特别的文件夹”也未尝不可。

D.为啥720P的RMVB大都2GB左右，这是高清吗？

同样的一部影片，同样是720P……可为什么RMVB格式只有2GB，而AVI格式却4GB？因算法关系，RMVB格式在1500kps码率上支持不良，该码率以上的RMVB意义不大。4GB、720P的RMVB码率已远超1500kps，在画质改善不大的前提下，体积却成倍增长，得不偿失！因此，在下载720P的RMVB影片时，2GB足矣。

小知识：闲话AVI

AVI是微软于1992年推出用于对抗苹果QuickTime的技术，在结构上，分为头部、主体和索引三部分（见图2）。没有RMVB那样的码率瓶颈，但它的索引信息放在文件尾部，故AVI格式无法实现人们常说的“边下边看”。由于Windows的通用性，使AVI这个处于淘汰边缘的格式依然使用广泛。



❷

PART 2：高清解码，软硬兼施

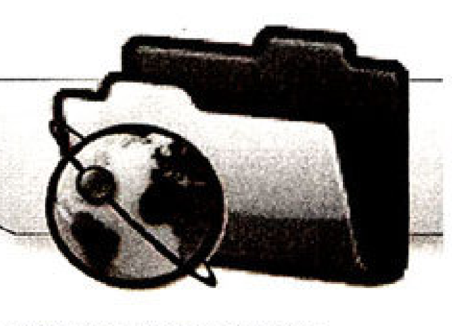
机器够强悍，解码就“硬干”

正常开启“硬解”，显卡、驱动程序、播放器三者的支持缺一不可！目前的视频种类繁多，常见的编码就有四大类N小类，封装格式更是难以统计，几乎没有一种设置可以兼顾所有类型，必须对症下药才能真正发挥硬件解码的功效。这里以“完美解码”为例，助众CFan解开高清硬解的设置之惑！

1.自动模式：“自动模式”默认就是开启的，完美解码将根据片源自动选择合适的方案；除自动模式以外，点击“推荐”按钮打开“渲染器推荐设置”对话框，根据提示选择相应参数，确定之后，也能正常解析大多数高清影片（见图3）。另外，在KMPlayer、射手、POT等解码器中也有类似于“自动模式”的选项。



❸



这样设置起来虽然方便，但带来的视觉效果比较折中，要追求更完美的效果，还要在此基础上对部分选项进行微调。

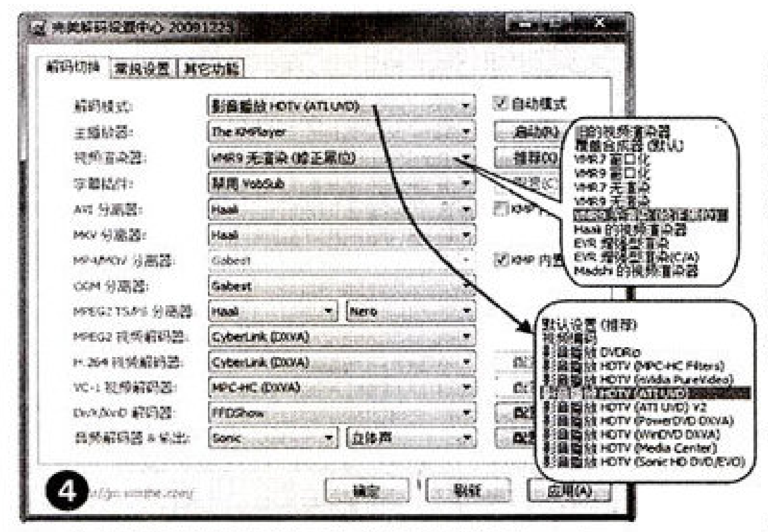
2.解码模式：相对于其他解码软件复杂的设置界面，完美解码内置了多种方案。在"解码模式"的下拉菜单中选择之后，分离器、解码器等设置会自动更改。A卡选择ATI UVD（暂不推荐V2，兼容性方面仍有不足），N卡选择nVidia PureVideo就可以了。

3.视频渲染器：在视频渲染器的下拉菜单中，首选"VMR9（修正黑位）"。VMR9能够支持VC-1和MPEG2硬解，但H.264和X264硬解就得改为"EVR增强型渲染（C/A）"，C/A表示可以外挂字幕并合理分配资源占用。

小知识：什么是"修正黑位"？
这还得从"黑位错误"说起：在一些高清电影中，色彩的动态范围为16~235，也就是说在电影中16为纯黑，235为纯白；而显示器中色彩的动态范围是0~255，0为纯黑，255为纯白。也就是说，在影片中纯黑这种颜色，它会让显示器以16这种颜色输出。而显示器中16这种颜色不是纯黑而是灰黑……播放影片时，黑位错误体现为画面暗淡，像蒙了一层灰。）

4.视频解码器：视频解码器的选择，是能否开启硬件解码的关键。对于4种主流的编码格式，可参照下表进行设置：

常见编码格式	解码器选择
MPEG2、H.264	CyberLink（DXVA）
X264	CyberLink（DXVA）For MKV
VC-1	MPC-HC（DXVA）
DivX/XviD	FFDShow（此格式不支持硬解）



还有不少视频采用古老的DivX编码，此格式尚不支持硬解（未来支持的可能性也不大），好在它对CPU的要求极低，选择FFDShow进行软解即可（见图4）。

我有烂电脑，软解也凑合

如果自己的电脑实在太老太烂，显卡型号又不幸地出现在表二中，难道就与高清无缘了？其实，软解720P或1080i对CPU的要求并不高（奔4时代的CPU也能勉强胜任720P的软解），只要合理设置，老机器一样玩新花样！

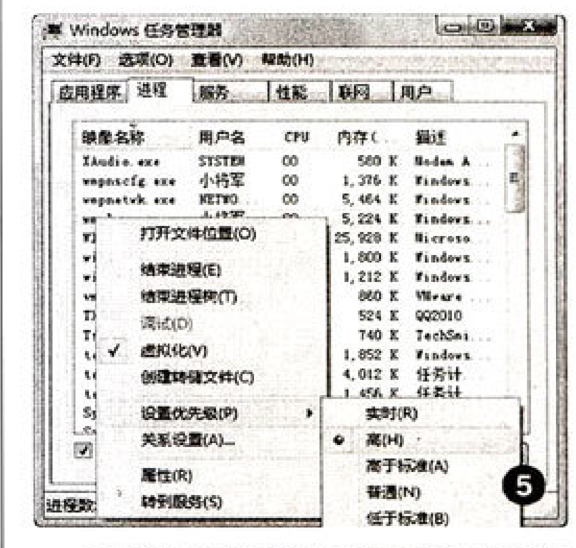
不支持硬件解码的显卡列表

显卡种类	具体型号
A卡	HD2900XTX1000 Series及更早显卡
N卡	GeForce 8800、UltraGeForce 8800 GTX、GeForce 8800 GTS、部分GeForce 6/7 Series及更早显卡
Intel芯片组集成GPU	G965之前芯片组，只支持MPEG-2格式编码

所谓软解，就是用CPU进行解码运算。软解不需要设置解码器，当GPU不能硬解时，解码器会自动调用CPU进行运算。而系统的正常运行、图形界面的显示，都少不了CPU。还要用它来解码720P，养成如下习惯：

结束无用进程，让CPU专心；

打开任务管理器，右击播放软件的进程，在"设置优先级"的菜单中将级别设置为最高（见图5）；



看高清电影，笔者不推荐使用"暴风影音"，因为现在的暴风影音更像"在线电视"，播放器本身对系统的开销较大；

别看1080P，只有在超过46英寸的显示器上才能明显看出它和720P的区别，46英寸……都该叫液晶电视了！

PART 3：老电脑 + 800元 = HTPC

不超过1000元，将老电脑升级成HTPC（家庭影院电脑），并能完成各种高清影片的硬解……换一块有集成显卡的主板是最恰当的选择。不过，升级前要了解你的老电脑是否有升级的空间，CPU、内存等不能太老，否则与新主板的接口不吻合，这可是最大的麻烦。

AMD篇：

目前AMD平台的主板几乎都能支持AM2等较老的CPU插槽，在了解清楚你原有CPU是AM2或AM2+封装后，可以考虑用"华硕M4A785-M"或"技嘉GA-MA785GM-US2H"对主板进行替换。

就在去年10月，这两款主板可是"开4核"的明星，不用怀疑板载HD4200的硬解能力，再配上一根2GB的DDR2内存，老电脑升级HTPC……完成！

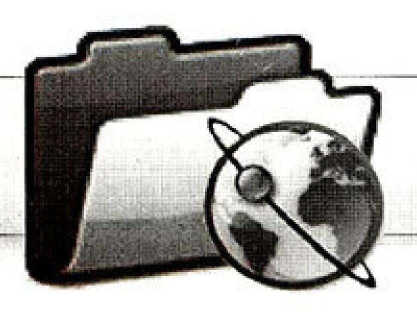
PS：笔者机器的主板就是"技嘉GA-MA785GM-US2H"，在观看"TS封装、MPEG2编码、1080P"的《变形金刚1》时，完全没问题！帧率可保持在22左右。

Intel篇：

Intel平台的主板中，LGA 775是目前尚能支持的最老CPU插槽了，Pentium E、Celeron 4XX就使用这种插槽。对于这些CPU，"技嘉G41M-ES2L"是你最好的选择。

这块主板不足400元，在解码器设置恰当的前提下，板载的Intel GMA X4500足以应付1080P的硬件解码，性价比相当高。即你的CPU不是LGA 775封装，新买一个"奔腾E5300（双核）"与之相配，总价也就800元左右。

看来，如今搭建一个HTPC所花的价钱，还不到两年前的一半！ CF [XF34]



GRUEL SOFT TISSUE
稀饭软组织 校园新鲜人

{感谢大家对零后青春果园的关注，从下期开始，本版内容将“漂移”到神秘新栏目中，敬请继续关注，谢谢！}

零后青春果园



热门音乐

周杰伦绝妙三键谱曲

http://www.tudou.com/programs/view/sPDtVm3PrHs/

我们知道杰伦会弹钢琴，也知道他作了上百首的曲，却想不到在《快乐大本营》现场，主持人随意弹出的3个音符，能让杰伦谱出如此美妙的旋律，让人“感动得想哭”。尤其是吴昕起音的那段，全场几乎陶醉得集体落泪，甚至有人提议这段不发单曲太可惜。天王的内涵，就是这样来的，哎哟，不错哟！PS：Hellokitty穿在杰伦身上，居然如此有味，想必“街衫”将多一种款式了。



热门节目

非诚勿扰国外原版

http://v.youku.com/v_show/id_XMTUOMTA2MDI4.html

从纯吸引眼球的角度来说，浙江卫视的《非诚勿扰》还是很成功的。未婚的、已婚的人都津津乐道，而且持续这么长时间，就难能可贵了。要想红，除了参加选秀节目，现在又多了一条路哦。

别被震了，现场灯光、布置、女孩的出场、一字排开，男嘉宾的展示形式，还有主持人的安排，都太像了！据说湖南台卫视《我们约会吧》借鉴了同一个国外节目，但也最多像六七分吧。两个节目很自觉地岔开时间，所以都是“同时段收视第一”。而《非诚勿扰》似乎人气更高些，难道与“山寨得越像iPhone的手机越好卖”同理？无论怎样，每周两个光头和随机主角们上演的“人间小品”还是很值得期待的。浙江卫视等四五家卫视也开始玩相亲交友了，不知山寨的是国外台，还是兄弟台，总之人气还得攒一攒。要是各卫视都来玩速配了，这个台“请亮灯”、那个台“让我们看一段短片”、另一个台“恭喜你进入男生权利”，我们的权利就是关电视。只可惜来到电脑前，一不小心就看到支持或反对某嘉宾的口水仗，只好长叹一声：Oh my lady gaga!

热门电视剧

娱乐没有圈

湖南台卫视近来喜欢炮制国产偶像剧。观众们在广告间赠送的情节里一边骂一边看，收视率可不含糊。



韩雪饰演的傻乎乎、一根筋的娱乐记者林曼怡，外号“二公主”，做的事情让人大跌眼镜，又充满喜感，执着、乐观又率真的小性格，却也感动着不少观众。忽然有些《丑女无敌》的影子闪烁：在阴差阳错、奋斗励志、幽默搞笑的剧情中，“王子”（英俊的上司）爱上“灰姑娘”。有媒体指出，本剧夸张了娱记的生活，有失实之处，但观众依旧兴致勃勃，看来，偷窥明星隐私、探秘娱乐圈潜规则还是很有吸引力的。听说《一起来看流星雨》在收尾，《还珠格格2》在拍摄，真是“国产没有边”啊！

像素入侵

http://tinyurl.com/2dn8pxh

今天不聊超火的短片《平田的世界》中文配音版，来看看由知名工作室One More Production出品的短片《Pixels(像素)》绝对会让你瞠目结舌、赞不绝口。它描述了一堆只有8位色彩的像素怪物集体入侵纽约的离奇故事。

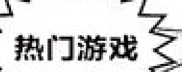
短片中可以看到吃豆人、太空入侵者、俄罗斯方块、大金刚、打砖块、青蛙过河等一系列童年时代的经典红白机游戏主角和场景。它们化身外星异族，在纽约市内到处破坏，将种种只有游戏里才会发生的事儿搬到了现实里，诸如将汽车打成方块、吃掉地铁、消掉大楼楼层、打掉大桥桥墩……真不得不佩服这帮家伙的想象力，太“油菜”了！还记得5月那次Google在首页推出的吃豆小游戏？可以点击主页上的Insert Coin开始游戏哦，也可以两人一起玩！这是为了纪念著名的日本Pac-Man游戏30周岁生日，由波兰设计师设计的。经典的街机游戏们，也许你们比很多玩家大，但玩家对你们都很有爱的！

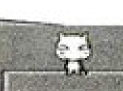
热门短片



热门游戏

是男人就下一百层





http://wanwan.sina.com.cn/xyx/play.php?id=5210

一款经典老游戏的复刻版，目标就是向下走，小心各种尖锐物体。键盘控制，方向键移动。游戏中的卡通人物很可爱，不过当你下到一百层后，也许光故紧张无暇顾及其他了。

“是男人就喝下这杯酒。”“是男人就把这件事搞定。”这个开头有杀伤力，有多少人第一次是冲着名字玩的游戏然后上瘾？不知玩这游戏的MM最多下到多少层？

CF [XF35]

在“走进IT名企”系列中，幸运地进入IT名企的同学从理工科背景到文科类背景都有涉及。有人问了，艺术类的有合适的机会吗？当然！请看本期网页视觉设计师的“入门秘笈”，希望给大家带来启发。

我这样成为傲游网页设计师

●齐齐哈尔大学/韩学伟

我学的是电脑动画专业，于奥运之年毕业，到遨游之前，从事过网络维护和互动视觉设计工作。



简历，让作品说话

2009年底我在某设计站上看到傲游设计部招聘网页视觉设计师职位的消息，但已经过期很久了。幸运的是我的一个朋友与傲游设计部总监认识，问了一下这个职位还在继续招人，于是我就投了简历。设计类简历要言简意赅，无论多好的文字描述都比不上有说服力的作品。如果是刚毕业没有工作经历的新手，一定要写出对于设计的深层理解，让HR从中体会到这是一个懂设计并有潜力可挖的人，只是缺少一个好的机会。

三面，提前做功课

初试：拿出精选作品见设计总监

在面谈过程中，我简要说出了对于设计的看法，并表达出够胜任这个工作的能力。面试前一定要整理好将要向总监展示的作品和资料，不求多，但一定要精（图为当时提交的作品之一）。

如果表达能力不是特别强，建议面试前找一些相关的理论性文章或书籍，学习一下设计专业的规范用语。如果设计能力得到认可，且表达到位，那么一周之内会收到复试通知。

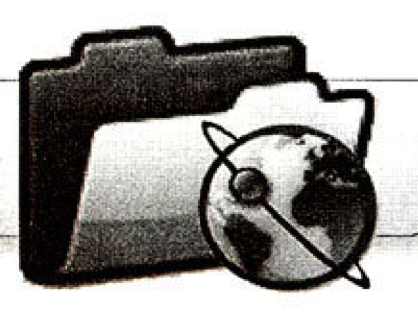
复试：和人力资源巧谈待遇

我复试的内容主要就是对于待遇的期望和HR对于公司文化和制度的陈述。不要太在意当前的待遇，应该看到这家公司和这个职位能否给自己今后带来更多的学习机会和升值空间，要把眼光放长远一些。如果没有把握自己要的待遇是否合理，可以试探性地问一下公司对于本职位的待遇范围，然后再比较自身的能力来谈待遇。

三面：于CEO畅谈企业产品

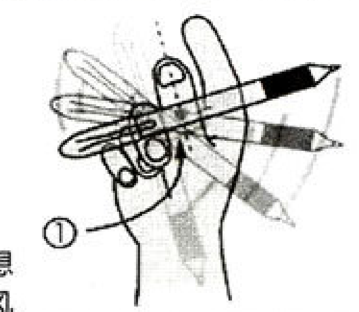
接下来与CEO的会面，等于已经有一条腿迈进了公司的门槛，要有一个清晰的大脑表达出对公司文化的认同和对产品的了解。我提前查阅了大量的浏览器资料，了解了当下几款热门浏览器的共性和傲游浏览器自己独有的特性，并重新查看一些用户体验和交互模式的设计资料，临出发前又打印了一些资料在车上阅读，做到万无一失。幸运的是CEO确实问了我此类问题，例如“你如何看待傲游浏览器？”“你认为什么样的用户体验才是好的用户体验？”我很清晰地表达了看法。最后他问我为什么要离开原来的公司。我回答之前做互动加班太繁重，身体有点接受不了，而且随着做设计时间的加长，我越来越觉得做好设计不光的是做好一个图，应该围绕一个产品或者一个品牌去挖掘深层更有价值的东西，因为好的设计是以用户为中心的设计，是视觉与体验的集合，所以我选择了傲游。于是在CEO转身走出去几分钟后，HR过来通知我很荣幸地被傲游设计部录用。

取胜关键词：不放弃过期招聘启示、良好的人脉、认真准备功课、适当的沟通技巧，出色的设计技能和思想 CF [XF36]



{键盘敲多了，转转笔还是有好处的。转笔能够灵活手指、眼睛、大脑和小脑，锻炼意志力。在转笔界有一条不成文的规定，不能在课堂上练习转笔，因为掉笔不仅会遭受到老师的责骂，同学的白眼，更会令自己无法专心听课。所以，上课专心听，课余狂练习才是正道。}

转笔，指间的舞蹈



●北京理工大学珠海分校/司徒

果果：你转过笔吗？上课时不小心啪地一声笔落桌面，被老师严厉的目光“加倍关怀”了吧？也许你没想到，转笔已经变成一种很酷的艺术，因为不受场地限制，不受年龄限制，道具简单，表演性极强，成为风靡世界的手上极限运动！本期我们请来“转笔者之家”（www.pserhome.com）的站长司徒同学来和大家扫扫盲。这位大三的同学五年前迷上了转笔，苦于国内没有中文资料，只好整天到国外网站去晃悠，于是他建立了网站，汇聚了大批转笔爱好者……

酷招一箩筐

转笔（pen spinning）发展至今，已经从一两种转法发展到一百种多种的单式（trick），连续招式（combo）更是让人惊叹连连！为了和世界各地的转笔者沟通，一般转笔招式的名称都是用英文或者英文简写表示。下面就来几个基本单式吧。

1.ThumbAround Normal（简写TAN）：接触转笔的必学招式，学校里最普及的一招，笔绕过拇指后重新落到手指间。

2.Sonic：这招以速度快和动作华丽著称，笔从中指和无名指间迅速旋转上升到食指和中指间，足够在人前炫耀一番了！

单式还有Charge、Infinity、Tap等。最容易的招式几个小时内就学会，而比较复杂的则需时几个月。连续招式没有特定的步骤，随意发挥即可，有以Backaround为基本功的Reverse to Backaround、Continous Thumbaround等，以Backaround为基本功的Reverse to Backaround、Continous Backaround等。

转笔世界杯

如同很多竞技活动一样，每年举行的转笔世界杯（World Tournament）是转笔界的重大事件，吸引了国际各大转笔组织的转笔高手参赛。大赛采取的是网络赛，参赛者只需要把自己的参赛视频提交到指定邮箱就行。近三年的冠军选手分别来自韩国（2007年）、日本（2008年）、泰国（2009年），2009年我国参赛Answer夺得季军。著名视频《中华之魂》（华魂）http://tinyurl.com/34x5fwt介绍了多种招式，曾在国际转笔界掀起中国旋风。

小提示

转笔专用笔通过使用各种普通笔的材料（笔杆、笔帽、笔嘴、笔胶等）拼插起来的，按常规分为：平衡笔：一个笔杆两边套上笔帽、笔帽上有笔胶的笔，又名“棍子笔”，最适合初学者；原型笔：泛指改完后样子与未改过的原笔差别不大的笔；二合一笔：比较少见，指用两个笔杆用笔胶或其他方式拼合起来的笔。

挑战自我，不断创新，各种组合花式不断旋转舞动，一支笔就足够让身边的人发出阵阵惊呼，上课专心听讲，课后不懈练习，一定会成为转笔高人！ CF [XF37]

边看边聊，没电视球赛不错过

●江苏/浒小★周建峰

南非世界杯即将打响，作为一个超级学生球迷，宿舍没有电视，该怎样收看精彩的体育赛事呢？PPS、PPTV等网络电视软件会转播一些体育赛事，可太杂乱。平时几个哥们猫在宿舍里，为了看场比赛，一会儿打开这个这软件，一会儿打开那个软件，就是为了找一个直播比赛的网络电视台，真是麻烦。现在可好了，用“球迷秀”可以收看各种网络电视上的体育频道，还能下载各种精彩体育赛事，方便贴心，堪称球迷的最佳伴侣。

下载安装球迷秀（下载网址：http://www.qiumixiu.com），安装时注意选择所有组件，这样才能直接收看相应网络电视的节目。看体育赛事要提前获取赛事安排时间，打开球迷秀后，在首页中单击“直播单”获悉近5天的各种体育赛事，以及相应的直播信号源（见图1），非常齐全。注意细看软件介绍，里面包含了可能出现问题的解决方法，说不定对你有用哦。



要看当天直播的体育赛事，可单击“播放室”打开播放室，单击“直播”按钮，下方以时间为序列出各种体育赛事（见图2），单击赛事链接在下方会显示直播的网络信号源，双击相应的信号源即可播放，如果该信号源播放不流畅，可使用其他信号源，如果所有的信号源都不流畅，那就说明你的网速有问题了。观看赛事的同时，在右侧窗口中还可以与其他球迷交流。

错过了赛事直播或者要收藏经典的赛事，也可以使用“下载盒”下载收藏精彩节目。单击“下载盒”，这里将赛事进行了分类（见图3），单击赛事后面的“播放”按钮可启用迅雷看看播放节目，单击“下载”按钮可使用迅雷下载节目，非常方便。“博彩盒”中提供了大量体育博彩信息，如果你是个球迷兼彩迷的话，千万不要错过哦。

小提示：让本本续航时间长一些

一般学生宿舍晚上会定时断电，此时看球赛只能靠笔记本了，因此尽量延长本本的使用时间非常重要。我们可以使用续航能力更强的电池，将电池电量充足了备用；看球赛前先进行碎片整理，这样保持电脑高效运行；根据实际降低屏幕的亮度，关闭系统界面特效，这样电池使用时间会明显变长；不要打开多余软件，尽量不用或少用硬件（光驱、鼠标等），降低本本工作温度（清理本本内部灰尘）。 CF [XF38]



跟着美剧字幕练口语吧!

●南开大学/杨红

美剧的Subtitle（字幕）有什么用？它是练习Oral English的Best Tool。不信？雅思的口语达人、某高校国际交流协会主席以及精通多口音英语的牛人等等都是这么练出来的。秘诀就在于——Repeat and imitate many times（重复观看并模仿n遍）！

The First Time: With Chinese Subtitle

挑一部百看不厌的美剧（否则练到吐了没人负责），挂着中文字幕看第一遍。这可不是让你看着消遣的，是找感觉，就是一边看一边能感觉到英文对白在脑子里回响。

IT词汇补贴：
Subtitle——以前的常用意思是新闻的“副标题”，但在这个美剧、日剧、韩剧横行的年代，“字幕”才是它最常见的中文翻译。
回响——reverberation，它还有一个意思是“混响”，在音频编辑软件Cool Edit或是Golden Wave的英文版里，你一定能见到这个词，因为没有音频的reverberation，就不会有流行音乐里那些空灵的歌声。

The Second Time: With English Subtitle

还是这部片儿，只是看第二遍时改挂英文字幕了。这次一边听一边看英文字幕是不是正确。听力和口语从来都是二位一体、密不可分的，听不懂还能说得清吗？如果你能挑出字幕的错误来，绝对能信心倍增、动力加倍。

IT词汇补贴：
一体——all in one，它也指十分高级的“一体机”，联想一体电脑也可以用这个通俗短语来表达；要想更专业，就用incorporate（一体化的）来表示，比如一体电脑是incorporate PC，一体影碟机是incorporate DVD。

The Third Time or The N-th Time: Without Subtitle and Imitate

第三遍是看裸片，惟妙惟肖地模仿对白。注意哦，不是跟读，模仿的意思是想象你就是剧中那个人物，用他（她）的语音、语调、语气、连读甚至磕巴来说话。要做好这一步，除了得有超好的耐性和坚强的神经外，还得有过硬的配套设备，要么得有硬盘(hard disk)强大和内存（memory）超大的电脑，要么就得有经得起一遍遍重播折磨的DVD机（Digital Versatile Disc)。

IT词汇补贴：
hard disk缩写为HD，现在流行portable hard disk（移动硬盘），这个短语中的portable是“便携”的意思，所以本本就是portable computer。

只要你能坚持学完一部剧的两季，就应该是达人了。准备好了？那就开始吧！CF [XF39]

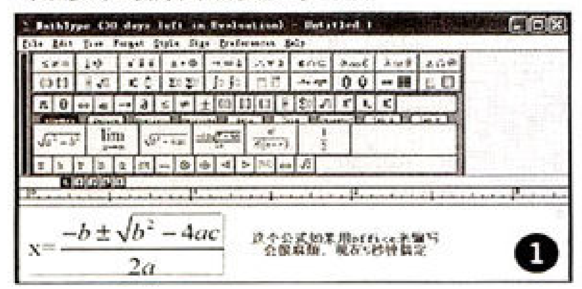
软件助力，课程设计轻松搞定

●山东农业大学/飞天小猪

期末临近，对于理工科的同学来说，做课程设计真是件麻烦事。虽然有长达两周的“充裕”时间，但做实验、图标分析、资料收集、论文撰写等过程常常把人忙得昏天黑地。不过，只要掌握适当的方法和工具，就能让你的课程设计做得又快又好。

复杂公式，轻松输入

论文里引用公式是必须的，尤其是“面相”比较复杂的公式，除了能满足老师的要求外，还能让论文看起来更有深度。不过公式输入仅依靠Office是不够的，输入有点慢，一不小心还会出错。MathType（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201012/MathType.rar）可以输入各种复杂的数学符号和公式（见图1），并与微软Office文档完美结合，比Office自带的公式编辑器强大多了。



1

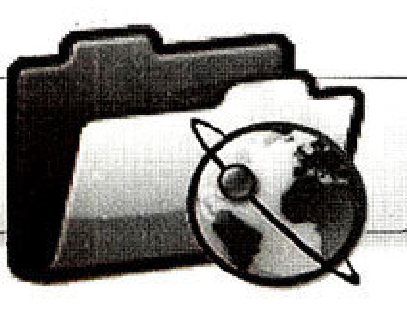
图表分析，轻松完成

2

做实验，少不了分析数据。以前我做课程设计时，常常发生因为一个或几个数计算错误而导致重做的“事故”，虽然从那以后开始用Excel来处理数据，但是由于图表太复杂，反而使得整体速度慢了下来。后来，我无意中发现了一款Excel的功能增强插件——ExcelBox（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201012/ExcelBox.rar），在Excel原有基础上增加了很多实用的功能，使得图表分析速度比以前快多了（见图2）。插件共包含了40多项功能和20多个自定义函数，绝对能让图表分析事半功倍。

误关窗口，轻松恢复

撰写论文，到网上收集资料是少不了的，开十个八个资料窗口是常有的事。但窗口多了就容易出现误操作，常把辛苦找寻来的资料窗口给关闭了，真是欲哭无泪啊！现在有后悔药吃了，GoneIn60s就是一款可以恢复误关窗口的小软件（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201012/GoneIn60s.rar）。在后台运行软件，当我们误关窗口后，在60秒内就可以用鼠标右键点击GoneIn60s的托盘图标来恢复误关的窗口。如果嫌60秒时间太短，也可在Time to wait选项中自定义时间，注意单位是“seconds（秒）”哦！CF [XF40]



2010年的世界杯高科技云集，从3G手机到3D影像，从高科技球衣到新款球鞋，还有芯片球票、警察的移动指纹鉴别系统，以及高科技防止裁判昏哨……新时代文明观赛，咱们也别太激动了哟！

手机武装卡哇伊，俘获芳心甜蜜蜜

●大连海洋大学/王禹衡

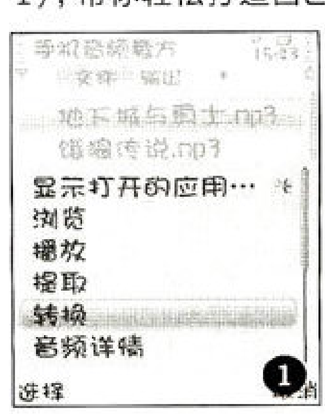
果果：《手机》电视剧正在热播，浪漫中的暧昧我不大喜欢，而在拇指一族聚集的青青校园中，手机玩出的，是真正的精彩和纯纯的爱。



那是一个草长莺飞、风和日丽的下午。小强（不是某种爬行生物）坐在返校的火车上，偷偷窥视着对面的美丽女生。虽知是校友，但小强还未找到和MM交谈的机会……

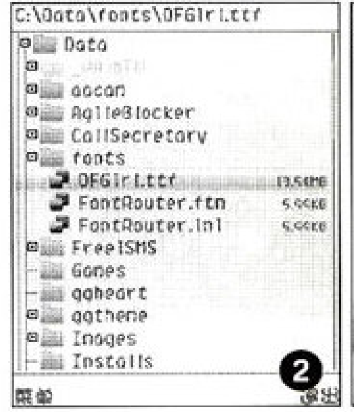
邂逅从手机美化开始

MM正因找不到一款好听的手机铃声而发愁，小强深呼吸，摆出一个自信的笑容，在MM疑惑的眼神中，拿出手机，打开了“紫电音频魔方”（http://mobile.newhua.com/soft/9136.htm）展示起来：“有时听到一首好听的歌曲，想找自己喜欢的一段作为铃声不太容易。这款软件就能帮你截取歌曲。运行软件后，浏览歌曲所在文件夹，然后就可选择提取，按照开始、持续时间截取歌曲，而且还可用转换选项，进行6种音频格式的转换（见图1），帮你轻松打造自己的专属手机铃音



^-^。”这一招果然吸引了MM的侧目。小强为MM的铃声设置了这首歌曲“我听见你的声音，有种特别的感觉，让我不断想，不敢再忘记你……”MM的声音，比铃声还动听呢！

“你手机的字体很另类啊，我怎么不会设置呢？”小强细心地介绍道：“这叫做华康少女字体。字体是可以下载的，不过下载完这种TTF后缀的字体文件并不能立即使用，还需要有字体驱动（http://mobile.newhua.com/soft/11515.htm）的配合。看，在C或E:\data\中新建一个fonts文件夹，将字体文件放进去就OK了(见图2)。



而且字体驱动还可以设置字体的大小、饱和度、行高等字体信息（见图3）。”在MM的感谢声中，小强梦想的愉快交谈开始了……

给聊天内容加上美味调料

回到学校，小强开始给MM发短信，也不知哪来的精神，包月套餐的条数都发完了，还在发个不停。MM被小强的幽默逗得挺开心，但急需搞笑或是抒情短信时，小强还是会感到“话到用时方恨少”，哪来那么多短信模板呢？他发现一款不错的软件“信春歌”（http://tinyurl.com/2af58qm），冲这个名字就不应怀疑它的功力了吧？果然，可联网更新的数千款短信模板大大满足了个性化短信需求，一键发送操作也省去了很多麻烦哦（见图4）。“信春歌”的短信分类十分详细，有搞笑、情人密语、方言、特色、节日等，展开后各有多个短信，能非常轻松地找到



心怡的短信。左键选项可以进行参数设置，签名建议关闭，小强自定义了签名内容，给MM发的短信后都跟上签名“强宝宝”。

文字不能完全表达小强的心意，他又安装了“俏脸短信”（http://mobile.newhua.com/soft/11248.htm），这个诺基亚的独有软件在短信中加入个性的卡通表情让人眼前一亮(见图5)，免短信费更是具有诱惑力。“你这么多卡通表情是哪里来的？”MM忍不住问道。崇拜能否为爱加分呢？小强一边为MM安装，一边甜蜜地想。



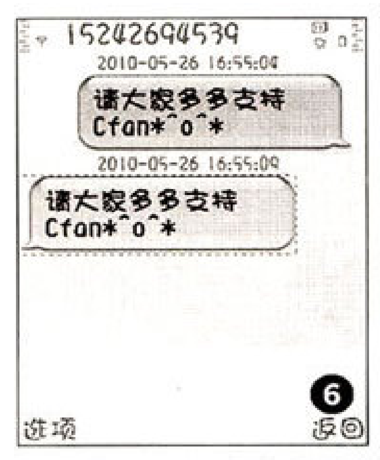
在这个恋爱的季节，如何拉近两人距离、增进相互了解呢？过去是通过纸条、信件，现在Fashion地变成了短信与QQ啦！

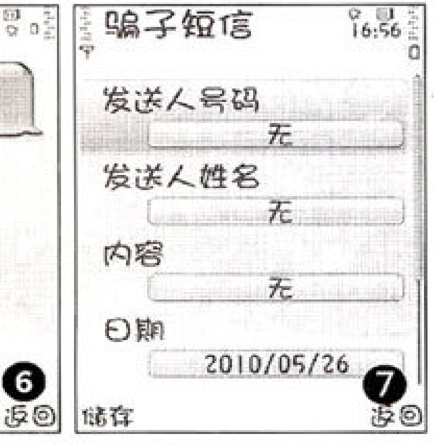
为了更方便地陪MM说话，小强打算手机里挂2个QQ，因为他习惯了在普通朋友面前隐身，但又希望MM看见自己在线，要频繁地更换登录QQ吗？当然不必，只需同时下载2008与2009两版QQ，就可同时登录2个账号了。单独为MM亮起的QQ一直挂着，只可惜MM似乎最近“学习很忙”，出现的次数并不多，短信也少了。得想个办法主动出击！

“伪造”MM短信该当何罪

“你有时间想约我吃自助？随时愿意奉陪！”MM听到小强的话很困惑，自己发了邀请约会的短信？看到短信号码还真是自己的，只好答应，不过交换条件是小强招出这一骗术如何成功。目的达到，小强心满意足地开始炫耀：“i短信（http://







www.duote.com/soft/17300.html）不仅有着仿iPhone的超炫短信界面，更有骗子短信、定时短信、闪信等多种功能（见图6），是居家旅行、骗吃骗喝的必备工具！在选项中选择工具、骗子短信，就可以自己设置短信时间，发信人号码、名称，短信内容（见图7）……”小强的臭美终于换来MM的粉拳回应 ˉ-ˇ#。为了道歉，小强很贴心地给MM装上“智能课表”（http://mobile.newhua.com/soft/8456.htm），提醒功能和上课时间自动将手机变为无声模式，这样爱学习的MM上课时也不会因为收到小强的短信而受打扰了（希望她会偷偷看几眼手机）。

让心爱的MM出现在手机主题中

精心准备的约会告白终于成功，小强想将两人约会的照片设为手机壁纸。可单纯的将图片设为壁纸，手机屏幕上会留出一部分空白，很影响美感（见图8）。小强灵机一动，找出“GG主题”（http://tinyurl.com/26ot5w4），在编辑图片时将照片设为桌面背景制作了一个主题（见图9）。虽然没用上一分钟，不过下次见面时又有惊喜了。当然，如果不是小强那种懒鬼，这种自己DIY主题的软件还可以改变图标、文字颜色，自定义背景图片等功能也是很有价值的。





一段甜蜜单纯的爱情，在小强的精心设计和手机的帮助下，在这个淡夏，悄然绽放、飘香…… CF [XF41]

校园黄金搭档，手机销售人气旺

●大连海洋大学/王禹衡



果果：在我收到的稿件中，情节如此生动的校园来稿真不多。我好奇地问作者：“是你自己的故事吧？”他低调地说：“当然要源于生活，高于生活啦！”所以，我决定在这位手机达人身上挖一挖，果然发现了新大陆：他的手机应用不但征服了MM，而且在为同学们的服务中，赢得了很多人气！用他的原话：“同学们借我的手机时，发现比他们的好用多了，就让我帮弄一下。来咨询的越来越多，都是同学我自然不会拒绝。后来我和班里卖手机的同学合作，一个当销售，一个当客服，以价廉物美和热心服务赢得信誉，一共卖了30多部手机！”好了，关于校园手机销售，有什么独家秘技呢？请看……

舍友小严初涉手机江湖

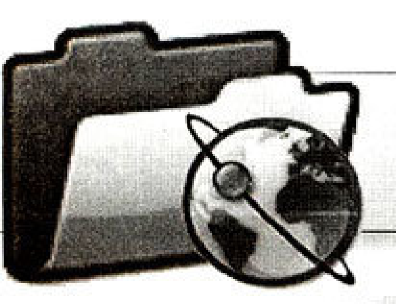
小严本来只打算在宿舍内销售手机，但在校外商业街的电脑商店印制宣传广告时，意外地发现老板竟然是自己的老乡，两人很热情地交谈了一番，大有相见恨晚之感，老板豪爽地答应免费借给这个小老乡一块柜台来代售手机。出于无功不受禄的心理，小严也答应帮老板作作宣传，拉拉生意。此后，老板与小严“一个做饭一个刷碗”的伙伴关系也就建立起来了，而小严的手机销售之路也变得正规起来，销售范围扩展到班级、学校。

金牌手机免费客服来啦

小强打算和小严优势互补进行合作。因为小强在手机软件应用方面的才能，正好弥补了小严的不足，所以两人商量了一下，一拍即合。

之前，小严只销售自己较为熟悉的三星手机。在小强的建议下，两人先做了市场调查，以自己所在学校为例，近半数的学生使用诺基亚手机，其中“街机”和中低端高性价比手机占了绝大多数。三星、索爱、摩托等口碑一向不错的老品牌紧随其后，而国产山寨机在大学生中的使用率远低于市场比例，至于苹果等高端系列，确实可以忽略不计了。对于大肆宣传的3G手机，大多数人选择了观望，而“心机”等活动购机倒是饱受青睐，很多同学都是左手拿着一部智能机，右手拿着一部交话费就免费送的小手机。经过调查过后，就可以适当进货了。

紧接着，他们又打出了免费帮同学解决一些基本手机问题、免费装机的广告，介绍多款软件及其功能，并帮助客户安装，并且，提供远低于周边手机店的贴膜、手机清理、内存卡出售等服务，而且这些服务对于在他们这购机的用户实行免费。其实这些服务费已经折算进手机售价中了，真是“无JT不商”啊-_-! 久而久之，小强已成为路人皆知的“手机大师”，而随着声望的增加，他们这个小手机店的知名度也越来越大，生意自然也跟着一路高升。而且，除了销售，他们甚至几乎垄断了学校内代交话费的服务。 CF [XF42]



盛夏 疯狂抢购啦

从现在开始，
破季订阅独享
VIP折扣或礼品
马上行动
大奖
等你拿

疯狂礼品区

288 元套餐

破季订满48期《电脑爱好者》杂志

48期《电脑爱好者》杂志 288元 + 2010年《电脑爱好者》增刊2本 50元 + 2011年《电脑爱好者》增刊2本 50元 =388元

前388名
还可获得硬件大礼
按产品价值先到先得

高保真耳机（价值89元）

4GB高速MicroSD卡（价值90元）

72 元套餐

破季订满12期《电脑爱好者》杂志

12期《电脑爱好者》杂志 72元 + 《电脑入门到精通只要1000招》图书一本 22元 =94元

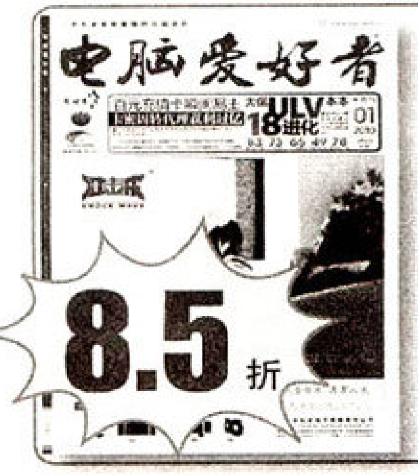
144 元套餐



破季订满24期《电脑爱好者》杂志

24期《电脑爱好者》杂志 144元 + 2010年《电脑爱好者》增刊2本 50元 =194元

折扣特卖区



立省 21.6元

破季订满24期《电脑爱好者》杂志，立享8.5折优惠。

24期=~~144元~~

122.4元

选择折扣将不再获得"疯狂礼品区"所提的附赠礼品



立省 57.6元

破季订满48期《电脑爱好者》杂志，立享8折优惠。

48期=~~288元~~

230.4元

选择折扣将不再获得"疯狂礼品区"所提的附赠礼品

特别提示：续订2010-2011两年《电脑爱好者》杂志赠送45元代金帐号使用方法请登录http://bbs.cfan.com.cn/thread-1125045-1-1.htm

活动说明：

1.活动截止时间：2010年7月31日（邮局汇款以邮戳为准，网上订阅以下订单时间为准）
2.《电脑爱好者》杂志定价：6元/半月，一年24期。
3.邮费：正常情况杂志为平寄，邮费由杂志社承担。若您所在地区平寄收取不好，可以选择2期挂号，邮费杂志社承担，订购时注明2期挂号。
4.本活动仅限在杂志社邮购、网上商城以及杂志社现场订购的读者，邮局订阅等其他渠道不参加此活动。

汇款地址：北京市123信箱，收款人：电脑爱好者杂志社，邮编：100036，在汇款单附言注明套餐的名称以及杂志的起始期数，杂志可以跨年，例如："144元套餐，2010年12期～2011年11期"　在线订购网址：www.cfango.com
活动咨询：
手机短信：13801293315（只接收短信）　电话：010-68258784
(周一到周五，9:30～11:30，13:30～17:00)
本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有





“红花映绿叶×春=叶绿映花红，用0到9的6个数字，分别代表“红、花、映、绿、叶以及春”，数字不能重复使用，使得关系式能够成立。”

本期挑战题

如何躲避网管的监控?

我在公司里一边办公一边下载电影。可是网管用监视流量的软件发现了。有没有办法。能把我的流量“伪装”起来，让人无法发现? 发自我的iPod。(6951*****)

题目编号：20101201

积分赏金：50元

小编点评：这个问题是挺难的，毕竟如果服务器端没有支持，所有的数据都是明文传送的话，很难搞定，而且也不知道网管端采用的是何种监控方式，难度更是加大，静待高手解决

发自我的PC。

谁是QQ群中的大话唠

QQ群大家都会接触到，不过，你知道谁是你们群里说话最多的吗? 谁是群里说话最频繁的吗? 能不能出个群中“话唠”Top10排行榜? 如此有挑战的问题，你能搞定吗?

题目编号：20101202

积分赏金：70元

小编点评：如果你是想用导出为TXT，然后再搜索的方式，那估计有你累的了。

寻找最佳的下歌方式

题目编号：20100302

积分赏金：30元/50元

挑战者：广西/雾雪霏云

原题重现：怎么去找歌?

下歌嘛，如果要找的歌曲很热门那自然就简单，但是如果是几年前的老歌，或者比较小众一些的，就比较麻烦了。这里我就来分享一下我的经验。

1.百度贴吧是个好东西

只要找的歌不是特别的冷门，一般都能找到有关的百度贴，特别是现在百度贴改版后，右侧多出了“精品区”，在里面找类似“资源”、“音乐”的标签，单击就可以快速找到需要的资源了。例如我要找2008年动画“幸运星”角色CD的原声带，如果直接搜索会很难找到，进入贴吧后在右侧“精品区”中单击“资源”，就有我要的专辑了，马上进去下载。一般专业贴吧里的音乐都是高品质的，可以放心下载，另外，在“资源”标签中，还会有很多意想不到的好东西，除了音乐，其他任何和主题有关的，都可能会找到哦!

2.善用资源搜索，没有你搜不到的

这里说的“资源搜索”，指的就是下载软件自家的搜索引擎，专业程度自不用说，而且就搜索能力来说，也比普通的搜索引擎好一大截。主要推荐两个，一个是讯雷的“狗狗”，另外一个是VeryCD。这两个搜索引擎的能力十分强大，配合使用的话基本没有搜不到的资源。

3.关于宏代码的运行

如果说以上方式还搜索不到，就要上专业的音乐网站了。“分贝网”关闭后，一时没有什么知名网站出来接班，这里推荐“6621音乐空间”(http://www.6621.cn/)。它支持多种搜索方式，最重要的是，里面的音乐相当全，甚至一些很冷门的电视剧主题曲都能在里面找到，而且提供外链地址，可以自由链接到BLOG、QQ空间等地方，速度也很快，如果喜欢转载音乐，这绝对是个不可不收藏的好网站。

小编点评：方法都不错，给我们开阔了眼界，毕竟从贴吧下歌还是很另类的方法。

动漫音乐常见词汇

OP	片头曲
ED	片尾曲
Booklet	可以理解成CD封面
OST	原始声音轨道

骚扰不再有，屏蔽某地区的电话

题目编号：20100803

积分赏金：30元/50元

挑战者：江西/陈小华

原题重现：按地区进行垃圾电话屏蔽

登录360手机卫士官网(http://shouji.360.cn/)，根据你的手机型号，下载相应版本安装。启动软件，在“黑白名单”中执行“通讯黑名单”，从菜单打开“添加号码→按地区选择”，选中你要的地区即可。

小编点评：除了屏蔽电话外，360手机卫士还有礼貌拒接模式，比如设置反回忙音等等。

QQ聊天记录你会合并吗?

题目编号：20100703

积分赏金：40元/50元

挑战者：舒云飞

原题重现：从QQ 2008升级到QQ 2009或QQ 2010版后，大多数人第一个要面对的就是聊天记录的问题，你是怎么处理的呢?

在笔者用两个QQ进行了N次上下线之后，该题的解决方案终于浮出了水面。这里

以我试用的QQ 2008正式版和QQ 2010 Beta2两个版本QQ聊天记录合并为出发点。首先我说明一下为什么题目中提出的办法无法合并记录中的图片。在对QQ版本进行升级的时候，我们都有一个“好”习惯——覆盖旧版本的QQ安装目录。相信很多人这么做的目的就是只用现在最新版本的QQ版本了，覆盖掉旧版本QQ可以省去卸载软件的麻烦。而恰恰这个看似“好”的习惯直接导致了从旧版本QQ导入自定义表情到新版本的失败。很多人在提取QQ聊天记录的时候都是只是导出QQ聊天记录或是账户下的MsgEx.db文件，但这样做过之后我们在打开消息管理器进行导入消息时会出现“导入自定义表情失败，无法找到相关数据”的提示。因此我认为其实在旧版本中有些程序文件涉及到了QQ聊天记录中的自定义表情的具体状态和位置，在用新版本QQ覆盖之后，这些程序很有可能被新程序替换，从而导致上诉提示信息并导入自定义表情失败。

因此我在试验中将新版本QQ安装到另外一个路径下面，再打开“消息管理器→导入和导出→导入消息记录”，在出现“请选择要导入的内容”时，勾选自定义表情并单击下一步，在要选择导入消息的方式时，为了快速导入消息内容我们这里选择“自动搜索导入”（也省去了从旧版本QQ导入导出消息的麻烦），最后单击导入即可（见图），当然你是不用担心聊天记录的时间排序问题。



同样如果从A电脑记录合并到B电脑的记录，可以使用闪盘的工具对A电脑的安装QQ目录文件拷贝到B电脑，按上述办法也可以成功导入自定义表情。

小编点评： 当期出了点小问题，QQ手机聊天记录的导出并没有出现7期杂志上，这点也是小编的失误。

边走边读：用手机看书

题目编号： 20100101

积分赏金： 20元/80元

挑战者： 广东/MARS.

原题重现： 如何处理手机看书的问题？

最近我发现了一款软件：“小说下载阅读器”（下载地址：http://www.mybook66.com/），这款软件很适合一些喜欢看电子书的同学。只要知道小说的名字就能够用这款软件把各章节的内容下载到本地观看。这个软件的设置很人性化，阅读时可以设定背景颜色和字体以迎合个人的习惯。最有用的功能是这软件能把下载来的整本小说打包成CHM和TXT格式的电子书，方便放在手机和MP3、MP4中阅读（见图1）。



有的TX想把下载到的整本小说按章节分割成一个个独立的文件，这当然没问题，用“章节分割器”（下载地址：http://download.pchome.net/utility/file/editor/detail-83079.html）就可以完成。它会根据传统的章节符号（如：“第一章”、“第一回”）分割开来之后按下工具栏上的第4个按钮 就可以保存了。这个软件也可以自定义章节符号：在软件中，点击“操作→选项”，就可以设置自定义的章节符号，不过在之前要懂得一些正则表达式的知识（见图2）。

用手机看电子书我们可以颠覆一个观念：就是用手机来阅读TXT文件。你可以把电子书制作成一个手机软件在手机上阅读。用“JBOOK手机JAVA电子书制作系统”（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/47600.htm）就可以完成。这个软件可以使你的手机象电子书一样方便的设置书签、自动翻页，除此之外软件还支持制作电子书封面、打开密码、背景图片、颜色、文字字体，同时也可以按字数分割电子书（见图3）。

小编点评： 比较简单的题，但一直没有比较完美的答案，这次“抛个砖”，希望能引个玉出来。

找回那时的好友

题目编号： 20090201

积分赏金： 20元/50元

挑战者： 咖啡找伴侣

原题重现： 误删了某位好友，应该如何找回TA呢？你有什么办法吗？

其实这个问题很简单，进入消息管理器，在“临时会话”中就能找到有过临时会话的好友，包括误删除的好友也可以再这儿看见。

小编点评： 简单而且容易忽略的技巧，

> **下期给你好看！**
> **由于有若干题目有N多人进行了回复，其中不乏有使用相同方法的TX，正所谓英雄所见略同，为了尽量满足所有挑战者，下期绝对挑战栏目将特别推出“组队挑战”！** CF [HG01]

红花映绿叶=21978，春=4，叶绿映花红=87912





柳絮 http://lyzspring.blog.cfan.com.cn

轻便快捷，迷你下载工具谁最“迷你”？

什么是迷你下载工具？其实就是普通下载工具的精简版，一般在安装文件大小、系统资源占用等方面进行了很多优化，适合于配置较低的电脑。尤其在上网本风行的年代，迷你下载来得正是时候。不过软件迷你但是功能不能迷你，浓缩的一定要是精华。下面就让我们来看看，众多的迷你下载工具中，谁最强？谁更适合网民的需要？

毋庸置疑的测试平台
本次测试采用对比测试，所有测试项目均在同一软硬件及网络环境下进行，配置单如下：CPU：AMD双核毒龙5000+；内存：2GB；主板：技嘉GA-MA78G-DS3H；硬盘：希捷ST3640323AS（650GB）；显卡：ATI Radeon HD 3200；操作系统：Windows XP专业版（32位）；网络：中国电信512K。

客观公正的评测队伍
本次评测更加注重了参与性和互动性，评测由《电脑爱好者》软件编辑和多名热心读者共同完成，测试实例都在同一硬件环境下进行，保证了测试结果的公正。

实用为主的评测理念
秉承“实用至上”的准则，我们通过实例测试，确保评测的数据对大家有实际的参考意义。

“迅雷、快车、旋风等都有自己的专用链接，网上有很多工具可以将它们转为普通链接，如http://www.digrj.com/xunlei.php。”

我们的测试对象

除了常用的几款下载工具迷你版外，我们还加入了常用浏览器自带的下载工具，都尽可能选取软件当前最新的版本（截止2010年6月1日）。

★迷你迅雷
http://dl.xunlei.com/mini.html
★迷你快车
http://mini.flashget.com/
★迷你电驴
http://download.verycd.com/miniMule-Beta-Setup.exe
★QQ旋风
http://xf.qq.com
★傲游3
http://www.maxthon.cn/mx3/index.html
★Opera
http://www.opera.com
★谷歌浏览器（Chrome）
http://www.google.com/chrome

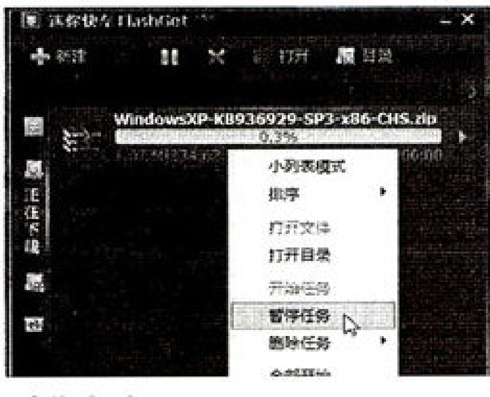
才艺展示

迷你迅雷

保持着迅雷下载快的特点，界面简约精致，体积小巧，设置选项也比较丰富。它能在保持高速下载的同时，也能流畅上网。并且，将网页搜索与资源搜索结合在一起，搜网页找资源一并进行。

迷你快车

FlashGet本身就以简洁易用，占用资源较少而著称，快车的迷你版更是将这些优势发挥到了极致。快车迷你版也有着非常酷炫的界面，支持换肤。



迷你电驴

想要获取VeryCD上丰富的资源，VeryCD电驴则是最佳工具。迷你电驴是在VeryCD电驴2.0的全新内核架构基础上开发而成，更加小巧、快速，极大节约用户机器资源。它的下载列表文件可动态获取资源海报，可任意手动调整全局下载和上传速度，支持全局热键，可一键打开或隐藏。

QQ旋风

腾讯推出的QQ旋风，虽然不是迷你版，但是它体积较小，功能相对其他专业下载工具也较为单一，所以将它归到迷你版中更为公平。QQ旋风采用左右分栏模式，资源搜索下载一步到位，非常方便。

傲游3

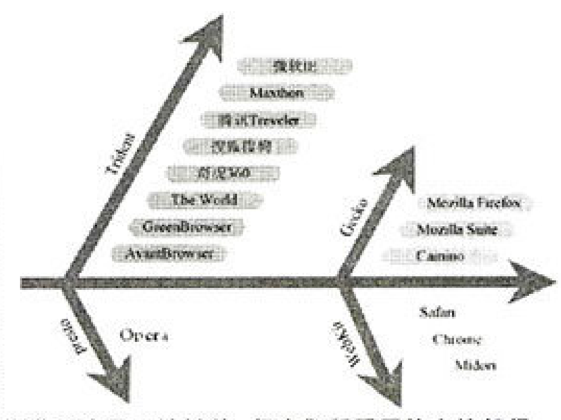
傲游3是一款多核心的网页浏览器，其内置的下载功能疑为迅雷组件，可以看着是另一个版本的迷你迅雷吧。

Opera

Opera采用的是Presto内核，它渲染网页的速度达到极致，是目前公认的速度最快的浏览器，不过它是以牺牲网页兼容性作为代价。Opera内置下载组件，支持断点续传，简单易用。

谷歌浏览器（Chrome）

谷歌自行开发的一款浏览器，下载功能自然不会缺少，不过特色并不是很明显，能够应付普通下载。



浏览器产品不计其数，但它们所采用的内核却很有限，主流内核也就是Trident、Gecko、Presto、WebKit这4种。不同内核的，对浏览器下载也会有所影响。

功能大比拼

比一比，谁的“身材”好

我们这里的“身材”好，不仅仅指文件的大小，而且还包括了空闲和下载时占用的系统资源等其他多方面的测试，看看谁最优化。因为，既然是迷你版，软件的“身材”大小（文件大小）和使用的“灵活轻便”（系统资源占用）当然是必测的项目了。

本例及以下各例，我们下载的文件分别为：
HTTP下载：http://www.microsoft.com/visualstudio/en-us/download（Visual Studio 2010 Professional Trial，本例下载的是分卷压缩的第一部分）
BT下载：http://releases.ubuntu.com/10.04/ubuntu-10.04-desktop-i386.iso.torrent（Ubuntu 10.04 LTS）
电驴下载：http://www.verycd.com/topics/2797728/（《迷失》第六季）

表一：

软件名称	软件大小		内存使用（KB）	
	安装文件大小（KB）	安装后大小（MB）	初始化	下载时（5分钟/10分钟）
迷你电驴	3216	8.97	13384	18136/18148
迷你快车	3499	6.76	5200	33460/41320
Chrome（谷歌浏览器）	16860	113	28408	48872/49072
Opera	12715	28.1	52560	60324/60456
傲游浏览器	12680	35.8	13972	49716/69324
QQ旋风	8156	35.9	24608	68232/76204
迷你迅雷	6274	16.7	12952（mini）+16624(Service)	14364-56420/14364-65752

表二：

软件名称	支持下载类型						
	HTTP	FTP	BT	快车协议	迅雷协议	旋风协议	电驴协议
迷你迅雷	√	√	√	×	√	×	√
迷你快车	√	√	√	√	×	×	×
QQ旋风	√	√	√	×	×	×	√
迷你电驴	√	√	×	×	×	√	√
傲游浏览器	√	√	×	×	×	×	×
Opera	√	√	×	×	×	×	×
Chrome（谷歌浏览器）	√	√	×	×	×	×	×

如表一所示，初始化值并非程序运行后的第一时间值，而是程序打开稳定运行一段时间后所显示的数据。从上表的数据中不难看出，迷你电驴最为小巧，迷你快车紧随其后。迷你迅雷则最耗费内存，而且它还是双进程占用。

“下载时”一栏中的数据，测试的是各软件持续运行过程中的内存变化，基本上都是呈不断上涨的趋势。每个软件分别检测的是5分钟和10分钟两个时间点，数据差越小表示软件的内存优化越好。

浏览器的下载组件嵌入在整个程序之内，不易剥离出来独立检测，所以就以整个程序的状态为准了。

用一用，看谁最贴心

今天参测的所有工具，总的来说都比较简单，下载时可暂停、查看任务属性、下载记录等。迷你快车、迅雷、电驴及QQ旋风，都提供有迷你下载窗口，很贴心。它们在安装后会自动在浏览器的右键菜单增加相应的选项；浏览器自带下载工具，下载功能相对简单，可设置的选项也少，右键中一般也只有默认的“目标另存为”或“链接另存为”之类的选项。

尤其值得一提的是迷你快车，它不仅提供了类似完整版的浮动按钮，另外它的双窗口设计，能快速收起或展开任务信息窗口，也很方便。

瞧一瞧，谁的肚量最大

现在网上的资源五花八门，下载方式也各式各样，BT、电驴、迅雷等，需要安装不同的软件，很是烦人。如果有一个软件能把所有的活儿都干了，那该多好。

从表二中不难看出，浏览器自带的下载功能只能进行普通下载，独立下载工具除了迷你电驴支持的协议较少外，其他的独立下载工具都支持BT下载。所有的下载工具中，迷你快车和迷你迅雷所支持的协议最多，两者在伯仲之间。

拼下载，看看谁最霸道

是骡子是马，拉出来溜溜。下载工具主要看的还是可找到的资源和下载速度。下面的测试，主要从搜索到的资源数、下载速度、续传等方面进行。



在表三中“/”前面是平均下载速度，后面是最高峰值数。后面的搜索资源数，括号中表示软件显示所找到的连接数或连接健康状态，有些软件则无资源数显示。

表三：

软件名称	下载速率（秒，平均值）			
	HTTP	BT	电驴	搜索资源数
迷你迅雷	75/80	58/61	69/75	HTTP（13）| BT（453）| ed2k（1446）
迷你快车	70/85	65/68	未知	BT（28399%）
QQ旋风	69/82	60/75	67/98	HTTP（3）| BT（172）| ed2k（5）
迷你电驴	72/158	未知	73/116	未知
傲游浏览器	70/75	×	×	支持断点续传
Opera	45/48	×	×	支持断点续传
Chrome	35/39	×	×	不支持断点续传

第三方浏览器下载的断点续传功能，都要比IE强很多。只是Chrome在测试的过程中发现，只有在浏览器不关闭的情况下它才支持“断点续传”，一旦浏览器程序中断，下载也就不可续了。

小编在测试的过程中，突然想到，要是将四款专业下载工具全开，会是什么样的情景呢？如下图所示，只有迷你快车保持平稳的下载速度。而迅雷则是忽高忽低。QQ旋风和迷你电驴，干脆一点也跑不动了。看来看是迷你快车霸道。

”下载资源搜索引擎，如http://www.gougou.com/，可以搜索到各种影视、软件等的BT、电驴的资源链接。“

研究院测试报告



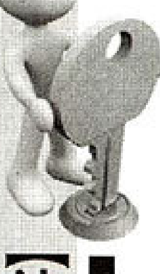
在下载小文件时，我们建议直接使用浏览器自带的下载工具，方便快捷。但如果要下载大文件，则最好选用迷你迅雷、快车、电驴或旋风等专业工具。本期编辑推荐奖授予迷你快车，因为：

1.通过评测数据可知，快车的优化工作做得很好，不会太影响系统的正常使用。

2.快车的操作界面和配置选项较全面，非常好用。

3.许多单位封杀迅雷、电驴等，这时则更非快车不可了。

CF LHGO23

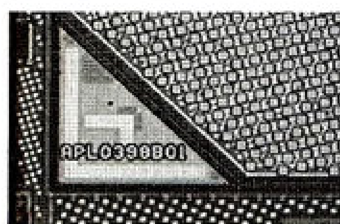


事实说话 iPad硬指标到底有多强

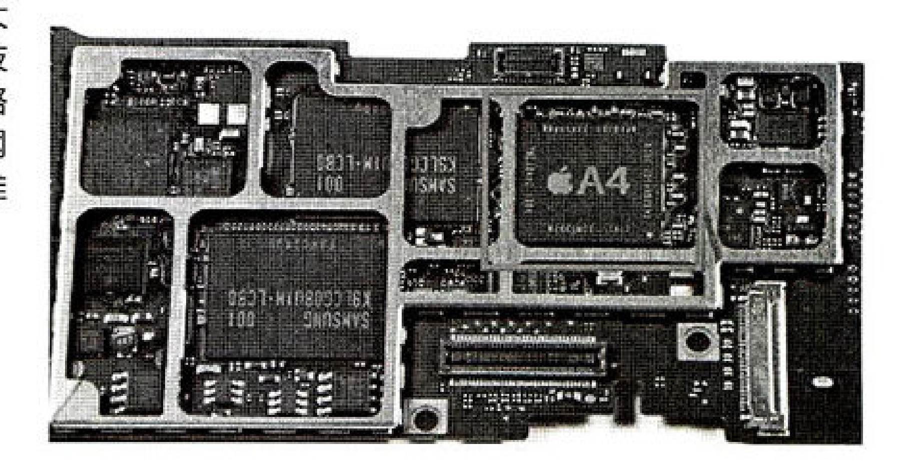
■文/果粉

”揭开一个让无数人倾其钱包购买的秘密，满足你八卦的眼球，从数据流到主观分析，带你认清神坛之上的iPad。“

2200亿美元！苹果市值居然猛超微软成全美第二大公司。有本事立足第二，离不开苹果华丽丽的必杀技iPad。从各大媒体疯狂式密集报道，到iPad行水两路卖断货价格飙升。在百度搜索iPad，居然找到相关网页约22500000篇！在它备受关注的光环背后，你难道不想了解了解它到底有多强？

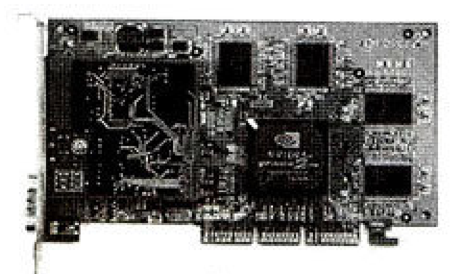






1GHz的A4处理器就是iPad的核心，想必各位都看过iPad常规拆解，却不曾一窥A4的内部。国外极客iFixit与Chipworks通过X光扫描、截面、研磨封装分析了A4处理器。总共分为三层，两层三星的RAM，一层微处理器，单核ARM Cortex A8。之前在iPhone的处理器上可以看到三星的产品编号，在A4上就没有，苹果很可能已经掌握了大部分半导体设计、封装技术。在A4的内部有着和iPhone 3Gs、iTouch 3代相同的PowerVR SGX 535显示核心，这也是大家心中最大的疑团所在。

身世之谜



PowerVR曾是3D显卡刚兴起时Voodoo卡的主要竞争对手，在与nVIDIA、ATI的竞争中失利后转战嵌入式市场。我们身边的移动设备处理器中很多集成的都是PowerVR，甚至Intel的MID、上网本中的GMA 500显示核心也是穿马甲的PowerVR SGX 535。在可以查到的技术资料中显示，535的三角形生成率是28MPolys/s即每秒2800万个。为何要说三角形生成率？

在3D画面中，最终画面则是由数量繁多的三角形构成的。在资料中声称可以接近GeForce2 GTS的性能，它可是当年nVIDIA打天下的开国元帅之一，只不过是活在10年前的2000年末，是现在N卡老大费米GTX 480它太爷的太爷。GeForce2 GTS的三角形生成率是25MPolys/s，GTX 480则是1600MPolys/s。

单就数据上看，535用在手机方面，iPhone 3Gs的性能要比最近小火的Nexus One采用的ATI Z430强，至于谷歌G1、G2之流已经被甩下两条街了。刚才说过，535是与上网本GMA500一样的，在iPad的系统上没有办法跑分测试，可以用上网本装Windows来跑，在3Dmark03下得分365（http://tinyurl.com/25lf6qd）。现在台式机的中低端显卡，比如GT240，很容易就跑到两万左右，笔记本的独立显卡跑到一万也很正常。不考虑操作系统架构、CPU性能等因素，单就数据上说作为嵌入式设备的显示核心535与目前低端电脑显卡的差距很明显。

GPU	芯片	代表机型	M三角形 /s	M 像素/s
PowerVR MBX-Lite		iPhone 3G	1	100
	S3C6410	智器Q5；m8	4	125.6
ATI Imageon	高通MSM72xx	G1，G2，G3	4	133
PowerVR SGX 530	OMAP3430	Milestone	14	~300
ARM Mali 200	TCC8902	智器V5	16	275
ATI Imageon Z430	高通Snapdragon	Nexus One	22	133
PowerVR SGX 535		iPhone 3GS	28	600
		Sony PSP	33	664
Nvidia GPU	Tegra APX2500	Zune HD	40	600

数据论不能决定一切

在这只是简单类比的说下iPad的显示性能，如果非要争论个一二三四就没意思了。从iPad版《极品飞车13》画质和特效来看，基本上等于当年P3 667MHzCPU搭配TNT2一代显卡跑PC版《极品飞车3》。但是TNT2系列显卡非常依赖CPU的浮点性能，直到GeForce系列首先支持硬件T&L，有了GPU概念，使得CPU从复杂的3D运算中解放出来。535也支持硬件T&L，但是出于硬件架构、操作系统差异等因素，不要指望能达到GeForce 2 GTS档次，差不多是PSP的画质。顺便说下，PSP2将采用PowerVR SGX 545，配合其强劲浮点性能CPU，显示性能将是iPad望尘莫及的。

感叹的是当年散热片和风扇都有点烫手的GeForce 2 GTS如今集成到手机芯片那么小，而且功耗超低。科技一直在进步，把复杂的台式机整合在一个小芯片的时代还有多远呢？ CF [HG04]





任务栏图标模糊不清

Q Windows XP系统，任务栏右侧托盘区中的图标模糊不清，重新启动也未好转。请问这该如何解决？

A 如果排除因为显卡驱动程序没有正确安装而导致的问题，可按Win+R键打开运行对话框，输入“services.msc”（不含外侧引号）并按回车键执行，找到“Themes”服务项，如果该服务没有开启，将其设置成“自动”模式，再启动该服务。接下来右击桌面并选择“属性”，在打开窗口中的“主题”选项卡中更换一个桌面主题即可。

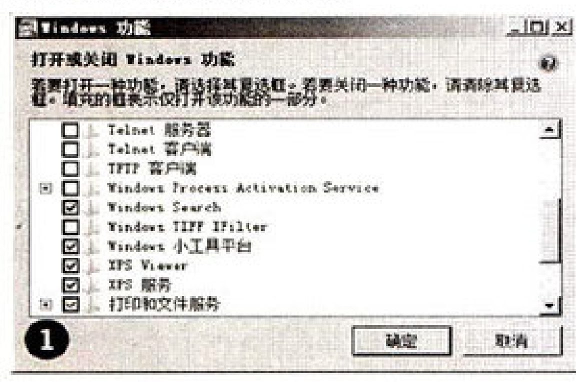
傻博士有话说：

Themes服务是专门负责系统桌面主题的，假如该服务停止，用户将无法更换桌面主题。很多朋友喜欢在网上下载不同的主题来美化系统，而有些主题文件可能有缺陷，更换后会导致显示方面的问题，这种情况下只要直接使用系统自带的桌面主题更换一下即可解决问题。有时可能会遇到无法更换的故障，这时就要查看Themes服务是否被禁用了。

开始菜单搜索功能丢失

Q 我安装的是Windows 7系统，“开始”菜单中的搜索框不知因何丢失了，很不方便。请问这该如何解决？

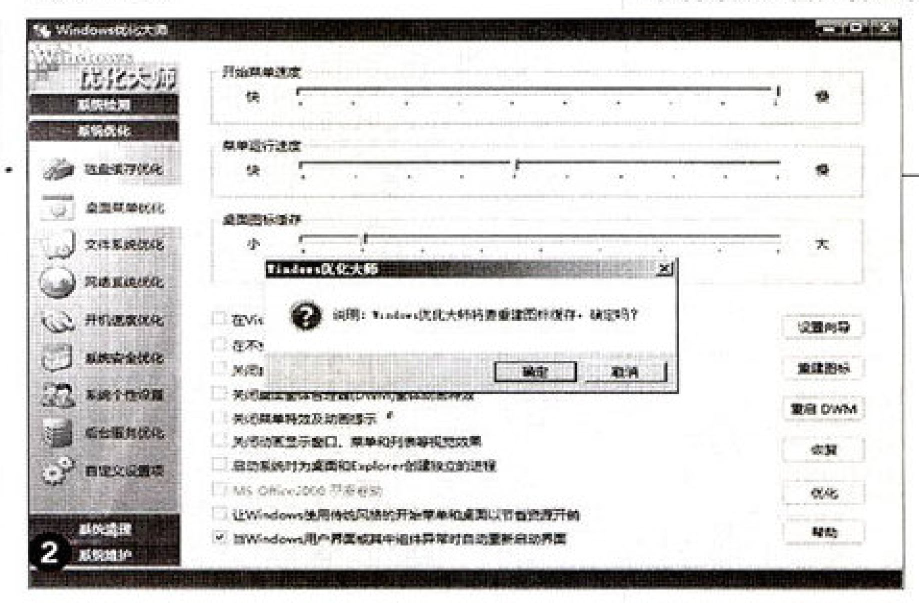
A 这可能是系统中的搜索组件（Windows Search）损坏或是被误删除而导致的，只要重新安装一次该组件一般能解决问题：打开控制面板，依次找到“程序和功能”项，打开后再单击窗口左侧“打开或关闭Windows功能”，在列表中找到“Windows Search”项并将其选中，单击“确定”将其重新安装上即可，安装过程中可能需要源系统文件或光盘（见图1）。



桌面图标变成未知文件类型

Q 今天打开电脑后发现桌面上的所有图标都变成了未知类型文件模样的图片，双击可以正常打开对应的文件、程序。请问这该如何解决？

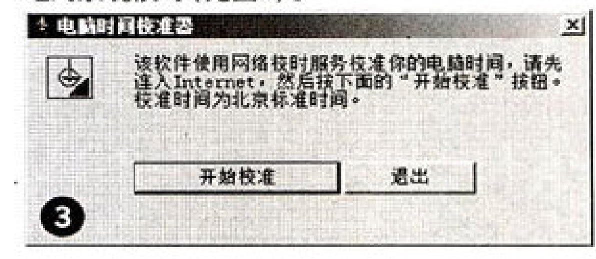
A 这可能是图标缓存损坏所致，只要使用“Windows优化大师”（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/3829.htm），运行后选择主窗口中的“系统优化→桌面菜单优化”，单击右侧的“重建图标”按钮，之后重新启动系统即可（见图2）。



Windows时间同步总是出错

Q 我的Windows时间经常不准，使用自动同步总是出错，更换全部服务器也不能成功校时。请问这是什么原因？

A 首先检查“Windows Time”服务是否开启了：按Win+R键打开运行对话框，输入“services.msc”并按回车键执行，在服务管理器的服务列表中找到“Windows Time”服务，直接将其开启即可。若“Windows Time”服务正常开启的情况下亦不能正常校准时间，建议使用第三方校时工具，例如“电脑时间校准器”就可以方便地对系统校时（见图3）。



安装Ghost系统时提示出错

Q 安装Ghost系统时弹出一个提示框，提示A:\GHOSTERR.TXT错误，尝试多次均提示此错误。请问这是什么原因？

A 这一般是由于Ghost系统源文件损坏所致，例如存放Ghost系统文件的光盘划伤，或者下载的文件不完整（建议在下载完毕后进行MD5验证）所致，这时只能重新去找正确的文件了。另外，光驱读取数据不灵敏也会导致类似的故障，所以也可以换一个光驱试试。此外，如果Ghost系统源文件放在硬盘中，也有可能是因为病毒感染破坏，硬盘中有坏道同样会导致数据损坏。

开机出现BIOS错误

Q 打开电脑时总是看到main bios checksum error的警告，过一会自己重启后又没事了，这是什么故障？

A 现在一般主板上都提供了两颗BIOS，一个是主BIOS，一个是备份BIOS。当主BIOS出现问题时，备份的BIOS就会对其进行修复，进而会给出上述警告提示信息。如果能正常启动系统，就无须管它了。CF [SB01]



无法保存播放列表

Q 我安装了影子系统，将系统分区（C:)放置于影子状态，但放在其他磁盘中的播放器（例如QQ影音、迅雷看看等）总是无法保存播放列表，请问这该如何解决？

A 这是因为这些播放器的播放列表文件被放在了系统盘中，只要找到播放器并重新将播放列表保存到非系统分区中即可解决问题，或者在影子系统的设置中将保存播放列表的文件夹排除即可解决问题。

傻博士有话说：

软件放在其他盘中不代表软件中的所有数据都存放在非系统分区，例如QQ、Nero、千千静听、快车等多数常用软件的一些数据都保存在“%Appdata%”目录中。这里一般都是保存了程序的自定义设置，包括程序里可以个性化设置而不能影响其他用户的文件、临时文件夹、快速启动文件夹等。如果想将这个文件夹移至其他非系统分区避免其占用过多的磁盘空间或是避免数据丢失，可以参考http://tinyurl.com/2fx7b49。

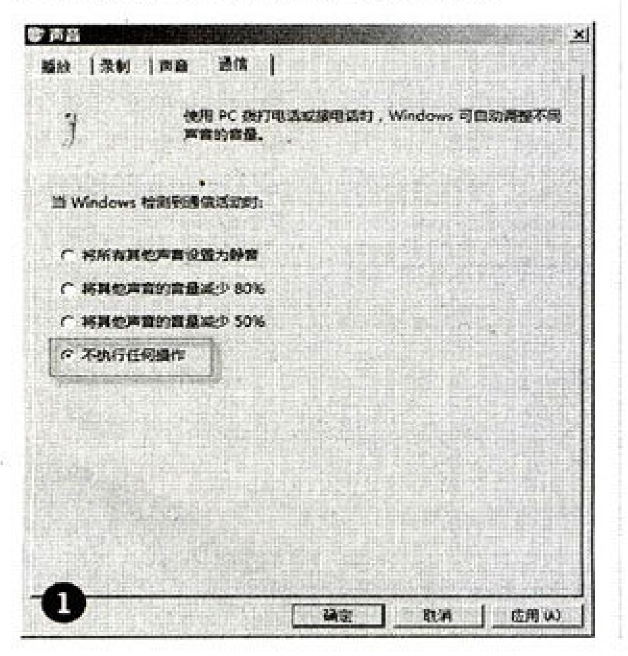
来源：http://tinyurl.com/35p3yrx

Media Player播放音乐突然没声音

Q 平时使用Media Player播放音乐，但每当遇到QQ有消息来时就会听不到音乐了。请问这该如何解决？

A 你使用的肯定是Windows 7系统，而Windows 7系统中添加了这样的功能，可以避免因为沉浸于音乐、电影而影响即时消息或是电话的接收，如果不想使用此功能，只要将其关闭即可：右击系统托盘上的喇叭图标，选择“声音”，打开“声音”窗口，切换到“通信”标签，将“当Windows检测到通信活动时”设置为“不执行任何操作”即可（见图）。

来源：https://bbs.et8.net/bbs/showthread.php?t=997387



Outlook 2010总是提示错误

Q 我直接从Outlook 2003升级到Outlook 2010，之后就经常提示错误：无法创建工作文件，请检查临时环境变量。请问这该如何解决啊？

A 按Win+R，输入regedit打开注册表编辑器，依次展开到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\Current Version\Explorer\User Shell Folders]，检查其值如果不是下面的值，请手工将其修改成该值即可：

Vindows Vista/7系统对应的值为:%USERPROFILE%\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files

Windows XP系统对应的值为：%USERPROFILE%\Local Settings\Temporary Internet Files

来源：http://www.outlook-tips.net/archives/2009/20091109.htm

无法使用“金山密保”

Q 我使用的是Windows 7系统，安装了“金山密保”后试图添加密保对象，但总是提示“添加失败”。请问这是什么原因？

A 如果排除安装方面的错误，十之八九你使用的是64位操作系统，而目前“金山密保”并不支持64位操作系统。建议升级杀毒软件、开启系统防火墙提高系统安全级别。

来源：http://tinyurl.com/2bnl8b4

KMPlayer无法播放MKV文件

Q 以前可以正常地使用KMPlayer播放MKV格式的文件，但不知道什么原因，最近总是无法正常播放，总是没有声音，重新安装KMPlayer亦不能解决问题。请问这该如何解决？

A 这个问题一般是由于解码器工作不正常所致，建议重新下载、安装最新版的KMPlayer，或者直接安装KMPlayer PLUS（下载地址：http://tinyurl.com/3xgq9qx），集成了各种常用的解码器并且提供了统一设置接口，应该可以解决你的问题(见图)。

来源：http://tinyurl.com/35dyjta



无法安装卡巴斯基2010

Q 之前卸载过卡巴斯基，而且是完全卸载，但现在在安装卡巴斯基2010时，总是在安装一半时就出现安装中断，无法继续安装。请问这是什么原因？

A 如果确定进行了完全卸载，出现这种问题，只要先在文件夹选项中打开显示隐藏文件，再到C:\WINDOWS\inf目录下找到INFCACHE.1，删除这个文件，重启电脑后再安装即可。

来源：http://tinyurl.com/2bw9bgv CF [SB02]



无法安装中国银行网上银行插件

Q 新装的Windows Vista操作系统，在准备安装中国银行的网上银行插件时系统总是提示要我在Administrator账户下安装，试了多次均不成功，无法使用网上银行功能。请问这该如何解决？

A 在登录界面中手工将网上银行插件下载并存放到桌面，接下来右击该插件程序并选择“以管理员身份运行”，这样即可正常安装了。



傻博士有话说：

每家网上银行要想正常使用，第一次使用时均需要先安装插件程序，这些插件就相当于平时使用的软件，它们负责提供网上银行的各种应用功能。而从Windows XP SP2开始，系统增强了安全性能，如果没有使用管理员身份的系统账号登录系统，则无法安装软件（包括网上银行的插件程序）。其实在打开网上银行等需要安装客户端插件的网站时，通常都会在浏览器工具栏下显示安装提示，右击它并选择安装相关插件即可。如果没有看到提示，则可能是浏览器或安全软件拦截了，按上面的方法下载后再右击安装即可。

傲游浏览器无法播放声音

Q 使用傲游浏览器播放优酷网之类的视频时总是无法播放声音，而换用IE浏览器打开却能正常播放。请问这是什么原因？

A这可能是你误点击而启动了傲游状态栏中的声音按钮导致声音关闭了。如果状态栏中的小喇叭上有一个红色静音图标，只要单击一次开通声音即可（见图1）。



无法向收藏夹添加网址

Q 我用的Windows 7系统，在试图向收藏夹中添加网址时总是提示：由于该计算机收到限制，本次操作已被取消。请问这是什么原因？

A 请按Win+R键打开运行对话框，输入“regedit”（不含外侧引号）并按回车键，在打开的注册表编辑器中定位到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Restrictions]，如果右侧窗口中有“NoFavorites”项并且其值为“1”，只要直接将其值修改为“0”即可。

FlashFXP打开FTP列表乱码

Q 我使用FlashFXP连上FTP服务器后，看到服务器列表中的所有文件名都成了乱码。请问这是什么原因？

A 这可能是FlashFXP中的编码格式设置不正确所致，只要按F4键打开站点管理器，单击“高级”选项卡，在“字符编码”列表中选择“UTF-8”，保存设置即可（见图2）。



金山网盾每次都弹出选择浏览器窗口

Q 每打开一个网页，金山网盾都会弹出一个窗口提示“您想用哪个浏览器打开网页？”，显示IE及火狐两个选项。请问这是什么原因？

A 这主要是系统中安装了多款浏览器，但又没有设置系统默认浏览器而引起的，只要重新指定系统默认浏览器即可，例如指定IE浏览器为默认浏览器：单击菜单“工具→Internet选项”，选择“程序”选项卡，单击“设为默认值”按钮，最后单击“确定”按钮即可。若指定Firefox浏览器为默认浏览器，只要单击菜单“工具→选项”，在打开的窗口中选择“高级”，选择“常规”选项卡，单击“立即检查”按钮，然后按照向导提示将Firefox指定为默认浏览器即可。

uTorrent没有剩余时间显示项

Q 我使用uTorrent下载PT资源，以前可以正常查看剩余时间，但现在不知为何找不到这个项目了。请问这该如何解决？

A 可能是被你隐藏了，只要右击显示“上传速度”、“下载速度”这个提示栏，在打开的快捷菜单中找到并选中“剩余时间”项即可。

IE窗口无法自动最大化

Q Windows XP中使用IE浏览器遇到这样的问题：打开的第一个IE窗口会自动最大化打开，第二个窗口打开时总是无法最大化。请问这该如何解决？

A 按Win+R键打开运行对话框，执行“regedit”命令调出注册表编辑器，依次找到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\Main]项，将右侧的“windows_placement”删除，再展开到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\Desktop]，删除右侧的“old workarearects”。重启系统后打开IE浏览器，按这个顺序：最大化→最小化→最大化对打开的IE浏览器窗口操作一次即可。CF [SB03]



笔记本电脑电池无法充满

Q 一台明基Joybook S43笔记本电脑，升级为Windows 7操作系统后，为笔记本电脑电池充电经常只能充到80%，而待机时间也从过去的三小时降低到现在的两小时，请问这是什么问题造成的？

A 首先建议右键单击计算机进入属性窗口，单击“设备管理器”，查找其中是否有一个“ACPI”电源管理组件，如果存在这个未知设备，那么该问题应该是由于你没有安装电池管理程序造成的，建议你在随机的系统光盘中找到Green Charger程序，将其安装后重新启动计算机就可以正常为电池充电。

傻博士有话说：

相信很多朋友都遇到过，笔记本电脑电池使用一段时间后，充电无法达到100%，电池始终显示无法满电，造成笔记本电池续航能力下降的问题。而出现这类问题的原因，有时是某些管理程序未安装造成的，而有时是因为笔记本电池充放电次数过多造成的。解决该问题的方法是为笔记本电池深度放电。以戴尔笔记本为例，需要进入主板BIOS，然后进入“Power”（电源）设置页面，找到“Power Switch Mode”（电源开关模式）选项，将其设置为“Off”，保存退出主板BIOS设置，重新启动计算机后，按下“PAUSE”键，停留在开机画面，直到电量耗尽而关机，如此进行三次操作，就可以达到为电池充放电的目的。其他品牌如果没有此选项，只需进入BIOS后不操作直指电量耗尽即算一次放电过程。

来源：http://tinyurl.com/3ygm9ne

电脑突然黑屏，重启不认硬盘

Q 电脑使用中突然黑屏，重启后不认硬盘，要晃晃硬盘和主板的插口，之后再重启才可以用，很影响使用，把整个硬盘格式化之后重新分区还是不行，请问如何解决？

A 首先要检查是不是电源通道问题，您可以先更换一下硬盘电源线，用另一组输出头，有条件的话可以换个电源试试（温度高电源器件老化）。另一种可能就是硬盘温度的问题，用手摸一下南桥散热片是否温度高（洗手擦干防静电）。再有就是SATA接口接触的问题，这类问题在一些二线主板上经常遇到，换个主板插口试试。

来源：http://tinyurl.com/365vt77

诺基亚手机如何把C盘的短信移到E盘

Q 一款诺基亚N97手机，短信默认全部保存在C盘，一但手机出现问题恢复系统都会造成短信的丢失。请问有什么办法可以将C盘的短信移到E盘呢？

A 首先安装诺基亚PC端套件备份手机中的短信，然后按下功能键，依次进入“信息→选项→设置→其他→使用的存储”，就可以将短信保存在E盘了，接下来可以用套件再恢复之前备份的短信即可，以上方法适用于诺基亚塞班S60 V3和V5版系统的手机。需要注意的是，当手机通过闪盘模式和电脑相连时，存储卡会因为无法保存短信，短信设置会重新恢复到手机作为存储源。



来源：http://tinyurl.com/37b36dd

USB风扇在不同的电脑上转速不一样

Q 我有一部装饰用的USB小风扇，插在家里的两部电脑上的转速却各不相同。插在奔三电脑的USB接口上风扇转的很快，风也很大，但是一插在AMD的电脑上转速就一般了，请问这是怎么回事？

A 这个问题是USB供电不同引起的，USB供电是5V左右，但是经过层层“剥削”会出现供电不足的现象。比如电脑主板上的USB接口就要比机箱前置的USB接口供电稳定，而通过USB扩展坞衍生出来的接口供电稳定性还会略逊一些。建议将USB设备都连接在机箱背部主板上的USB接口上。

来源：http://tinyurl.com/35wzbb8

无法识别三星硬盘

Q 一台计算机使用华硕M4A89GTD PRO/USB3主板，一直使用一块希捷硬盘，最近添加一块三星HD103SJ硬盘，Windows 7无法识别该硬盘，请问这是什么问题造成的？

A 建议你安装三星硬盘的补丁程序，下载地址：http://tinyurl.com/29kd3pg，看问题是否可以解决。如果问题没有解决，建议你更新主板BIOS到1301或以上版本，更新后启动计算机，按“DEL”键，进入主板BIOS设置，找到“OnChip SATA Speed”（集成SATA速度）选项，将其设置为“SATA 3.0Gb/s”，一般问题可以解决。

笔记本显卡开机温度太高

Q 一款联想F31笔记本，购买一年半左右，现在开机时显卡温度就达到了65度，运行一会后就会突破70度大关，此时笔记本还是工作在节能状态，请问该如何解决？

A 笔记本温度异常，绝大多数情况都是散热通风口的散热片和CPU风扇扇页中堆积了灰尘所致。建议您登录http://support1.lenovo.com.cn/lenovo/wsi/wsbx/lenovo/报修。联想笔记本在保修期内维修中心都可以进行免费除尘，处理器散热模块的保修时间和主板一致，其中像F31一类的采用NVIDIA 8000M系列显卡的一批机器主板保修时间为三年，其他型号在1~2年。对于经常使用笔记本办公娱乐的用户，建议每隔半年对风扇进行一次除尘操作。

换显卡的疑问

Q 一块9600GT显卡，游戏中途经常出现花屏的问题，请问现在有哪些可以代替9600GT显卡的新品，价格600元左右，对电源的需求又有哪些？

A 9600GT花屏大多都是温度过高的缘故，也许你的显卡散热器不是太好，花屏属于质量问题，如果在保应该回去更换。600元价位可以选择GT240或HD4830，这两款显卡都可以满足多数游戏流畅运行的要求。GT240功耗仅70W，对电源没什么需求。HD4830功耗稍高达110W，不过估计你原有的电源也够用，无需更换。CF [SB04]

来源：http://zhidao.baidu.com/question/151747758.html

Flash奇境漫游记系列
三维引擎牵手Flash 玩的就是立体

张炜昱的个人主页：http://www.crazydream.net，MSN：crazydream2008@gmail.com，QQ：545387308。

■北京 /张炜昱

果果：上期我们用BOX2d物理引擎做了一个小小的尝试，二维的还不够过瘾？别着急，今天我们来试试三维引擎！

不管是二维物理引擎，还是三维引擎，都是为了让大家开发互动程序时更方便。

没有三维引擎：如果想在电脑屏幕上呈现三维的物体和场景，就需要电脑图形学和复杂的数学知识。要把三维空间中的点转化到二维屏幕上，并用线连接那些点组成面，通过复杂的算法在软件中实时渲染三维物体，真是一个复杂的过程！

有了三维引擎：一些厉害的程序员已经帮我们做好了这些事情，把这个转化和控制的过程写好成一个类库。我们需要做的不是去学习图像学和数学。仅仅学习如何使用那个类就可以了。

三维程序在Flash中的超酷表现

先来直观感受一下吧！

360度可爱立体网站

http://www.ecodazoo.com

全三维！可以拖着鼠标360°旋转，看到其他的角度。第一次看到这个站时，很容易被震撼到（见图1）。



地狱里的13天

http://www.bubblebox.com/play/action/852.htm

场景是三维的，可以左右或者上下看。很像一款古老的DOS上的游戏，不过这个是Flash的（见图2）。

3D平衡球

http://www.mochigames.com/game/tilt_v3

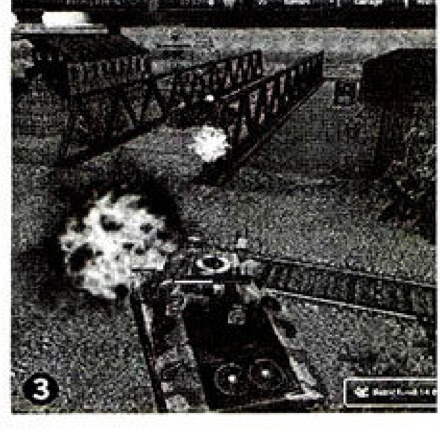
移动鼠标，改变桌面角度，使小球进入蓝色光球的区域。

多人打坦克游戏

http://tankionline.com

一个Flash的多人在线打坦克游戏，非常强大，全三维的环境哦（见图3）！





主流三维引擎秀

三维引擎是AS程序员的必备知识之一，会使用它们，找工作可以起到加分作用！目前流行的三维引擎（类）主要有：

Papervision 3D (PV3D)

http://www.papervision3d.org

算是最老牌最流行的3D引擎了，AS2时代就有。性能不错，支持ASE和DAE格式的3D模型，其中DAE格式的贴图支持得非常不错。支持的材质方式十分之多，几乎我们所能想到的方式基本都有。

Away3D

http://www.away3d.com

这是一个功能很强大的3D引擎，支持多种(ASE、DAE、KMZ、3DS、Md2、Obj)模型格式，支持3D动画，支持动态灯光等。

这两类用的人比较多，相关的教程和讨论文章也很多，可以很容易找到。此外还有Sandy 3D Engine（http://www.flashsandy.org）、Alternativa 3（http://www.alternativaplatform.com）、FIVe3D（http://www.mathieu-badimon.com）、Roxik Sharikura 3D Library（http://temp.roxik.com）等三维引擎。

试一试

好了，下面进入动手的部分，我们来做一个三维牛奶盒，用鼠标拖动它可以改变角度！

首先登录http://papervision3d.googlecode.com下载最新的PV3D类库，放在FLA相同的目录中。因为是三维引擎，所以还需要一个三维的模型。

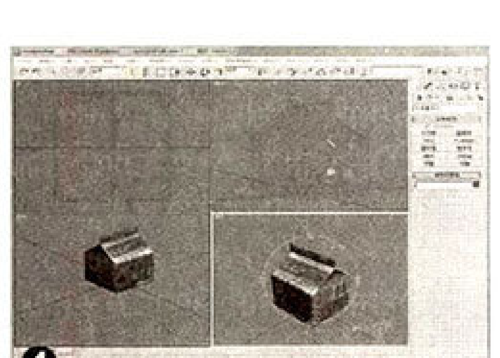
打开3DMax，建模，贴图（见图4）。3DMax是设计师的必备工具之一，大家可能不精通，但是起码建模和渲染应该可以做吧，贴图如图5所示。

在3DMax中建好模型还不行，我们还要输出一个Flash看得懂的格式。

导出COLLADA的格式（全称是COLLAborative Design Activity），可以用来建立3D互动程序的一种档案交换格式



果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn





——DAE（全称是digital asset exchange）。

COLLADA主要定义一个开放式的XML标准。在3D软件中建立好的模型，只要通过COLLADA的外挂插件ColladaMax（目前支持3DMax7、8、9版本）就可以输出成DAE的文档，这个文档包含的内容以XML文字资料形式来描述。

如果安装ColladaMax后，在3DMax“文件→导出”中找不到DAE的格式输出，请打开Windows的注册表，找到这个键值：[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Autodesk\3dsmax\9.0\MAX-1:804]，把804改成408，重新安装ColladaMax插件即可。

输出DAE文件后，打开Flash，新建一个文件。PV3D的类库、DAE文件、模型的贴图、FLA可以放在同一个目录中，这样不会出现路径的问题，看着也比较直观。

建立文档类，内容如下：

```
package {
        //flash的类
        import flash.display.MovieClip;
        import flash.text.TextField
        import flash.events.MouseEvent
        import flash.events.Event

        import flash.net.URLRequest
        import flash.net.navigateToURL

        //自定义组件
        import com.crazydream.loadingBar.loadingBar
        import com.crazydream.loadingBar.loadingBarEvent

        //TweenMax的类
        import gs.TweenMax
        import gs.events.TweenEvent
        import gs.easing.*

        //使用pv3D需要导入的类
        import org.papervision3d.scenes.Scene3D //3D场景
        import org.papervision3d.render.BasicRenderEngine //渲染器
        import org.papervision3d.render.BasicRenderEngine //渲染器
        import org.papervision3d.view.Viewport3D //视窗
        import org.papervision3d.cameras.Camera3D //摄像机
        import org.papervision3d.objects.parsers.DAE //用来处理DAE文件
        import org.papervision3d.objects.DisplayObject3D;
        import org.papervision3d.lights.PointLight3D;
        import org.papervision3d.events.FileLoadEvent //用来加载文件

        public class main extends MovieClip {
                private var mouseDown:Boolean
                public var cameraPitch:Number = 90
                public var cameraYan:Number = 270
                private var cameraTarget:DisplayObject3D = DisplayObject3D.ZERO
                private var previousMouseX:Number
                private var previousMouseY:Number

                private var light:PointLight3D
                private var daeFile:DAE
                private var viewport3D:Viewport3D
                private var scene:Scene3D
                private var camera:Camera3D
                private var render:BasicRenderEngine

                private var showed:Boolean = false

                public function main() {

                }

                //图形的渲染是从这个方法开始的，你可以做一个按钮，点击后调用这个方法，开始显示牛奶盒子。
                public function buildMap() {
                        //建立场景
                        viewport3D = new Viewport3D(450, 400)
                        addChild(viewport3D)

                        scene = new Scene3D()
                        render = new BasicRenderEngine()
                        camera = new Camera3D()
                        camera.z = -120

                        //camera.y = 25
                        //
                        daeFile = new DAE()
                        daeFile.load("milkbox.dae")
                        daeFile.addEventListener(FileLoadEvent.LOAD_COMPLETE, _daeLoadComplete)

                        stage.addEventListener(MouseEvent.MOUSE_DOWN,_mouseDown)
                        stage.addEventListener(MouseEvent.MOUSE_UP,_mouseUP)
                        stage.addEventListener(MouseEvent.MOUSE_MOVE, _mouseMove)

                        showed = true
                }
……
```

（本实例涉及的文件较多，请登录http://www.crazydream.net/article下载完整源文件）

好了，现在可以按Ctrl+Enter测试了。在屏幕中看到一个三维的牛奶盒，用鼠标拖动可以改变角度，很神奇吧？

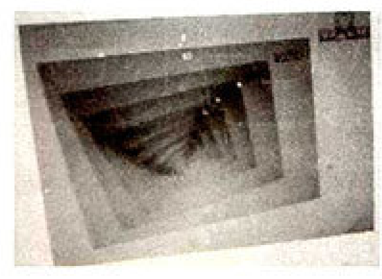
Flash奇境漫游记系列连载到本期为止画上了圆满的句号。下期，我们将进入新的“天生我才”旅程，敬请期待吧！

果果点酱

●穿越！我们生活在几维空间？

上期是二维物理引擎，这期是三维引擎，X、Y、Z轴都用上了，那么还有四维、五维吗？先来赞一下制作引擎的热心人，给全世界的Flash爱好者们插上翅膀。既然插上翅膀，就来个漫游幻想吧，我们生活的世界，到底有几维呢？

一维是线，二维是面，三维是立体，四维是时间，郭敬明很喜欢写时光、青春的作品，所以网名叫“第四维”，我们熟悉的“小四”就是这么来的。



现在流行一个词——穿越。什么东西整上这个词，似乎就会变得更潮。《多拉A梦》的时光机就不说了，《月光宝盒》玩了穿越，今年又出了《越光宝盒》的新版本，无数名角在里面打酱油，逗大家哈哈一乐，导演也很明朗地把“穿越”装进了标题里。

考考你，“穿越”大概发生在第几维呢？我觉得应该是第四维，也就是时间。

伟大的爱因斯坦在相对论中说，我们生活中所面对的三维空间加上时间构成所谓四维空间。由于我们在地球上感觉到的时间很慢，所以不会明显感觉到四维空间的存在，但一旦登上宇宙飞船或到达宇宙之中，使本身所在参照系的速度开始变快或开始接近光速时，我们就能对比找到时间的变化。如果在时速接近光速的飞船里航行，生命会比在地球上的人要长很多哦！

科学是百家争鸣的，有人提出了五维概念，把“黑洞”拉进来玩了一把，认为五维代表能量无界限。通过特殊的时间机器能从一个黑洞向另一个黑洞打通路程，突然出现在我们预先规定的将来，或是出现在我们预先规定的过去，并通过相反途径返回到我们的空间中来。读者们的思绪是不是已经进入了外太空？那么就化身奥特曼吧，出发！穿越！

CF [TS01]

红花还需绿叶衬

SNS插件开发(6)

你可能不知道SNS为何物，但应该玩过Facebook、人人网或开心网吧，这几家当前正火的网站，正是SNS（Social NetworkSite，社交网站）的典型代表。沉迷于SNS网站，大都是因为里面千奇百怪的应用，如偷菜、砸蛋、开餐厅等等。这些应用实际就是SNS插件，不少是第三方厂商开发的，由此也带来了巨大的经济利益。

●文/邂逅

人物专访

今天我们请来的，是人人网上人气非常旺的“怪蛋工场”的作者之一，网名“邂逅”，他将和我们聊聊SNS网站应用开发的相关话题。邂逅于2007年来到北京，当时尚未毕业，学校联系了北京方面的培训机构，然后就和同学一起踏上了北漂之路，到如今已是事业有成。

CFan: 为什么会选择SNS平台开发？



邂逅: 大约在2008年校内网开放应用程序接口，掀起国内SNS热潮，开心农场的火爆也证明了这种商业模式的可行。于是我们公司也开始转型SNS Flash游戏，并取得了成功。现在我们正尝试着把Socket技术融合在SNS游戏中，打破常规SNS游戏时间上不实时定律，在SNS上也能和好友实时互动玩游戏。

CFan: 对于即将毕业的同学们有何忠告？

邂逅: 曾经有一位公司老总对我说：“知道我为什么喜欢招刚毕业的大学生吗？因为你们就像一张白纸，可塑性很强。”我的理解就是：不怕不会，就怕不学！

像我们这类型的工作，技术上遇到难题并不算什么，百度、谷歌及各大技术论坛，可以找到想知道的一切。当然最快的途径是向身边的同事，那些久经沙场的老将学习。所以真正的问题，是我们的心理素质和对问题的处理能力、分析能力，这个谁也帮不了你。

【芝麻开门】

做SNS开发之前需要掌握哪些知识？首先要掌握前端和后端两种开发语言。前端用主要是掌握Javascript和HTML、Flash知识。就目前的主流开发来说，前端主要掌握Flash AS3语言，它的优点是可以把游戏表现得更加完美。

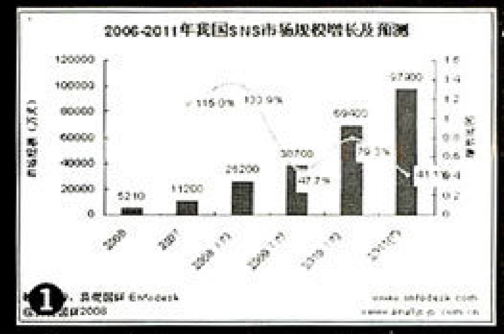
后端基本都是用PHP语言开发，PHP非常简洁，开发快，维护起来容易上手。数据库一般都是用MySQL，需要经常用到的游戏数据就可以用Memcache缓存（例如好友列表），这样可以很大程度上提高游戏的效率。还有服务器方面用Centos系统就可以，配上Nginx解析PHP效率也是比较快的。

火速链接

想要了解Flash开发相关知识的朋友，可参阅本刊今年第7期开始的《Flash奇境漫游记系列》。

★SNS插件开发前景

SNS网站目前正在走一条平台化、开放化和协议化的路子。从腾讯的Q-zone，新浪、网易、百度等的空间转型，可以清楚地看出国内几大网络巨头对SNS未来发展趋势的态度。



2006—2011年我国SNS市场规模增长及预测



2009年中国社交网站市场

SNS本身有别于传统站点的单站登录，它最大的的意义就是流量的聚合。SNS插件便是这其中不可缺少的重要一环，因为SNS插件可以放置在各个不同站点中，以用户为媒介通过多站聚合方式达到前所未有的巨大流量，这是SNS站点所看重以及需要的价值。然后，在巨大的流量中，各种软广告市场将会逐步出现，这一点开心网表现得已经淋漓尽致了。而这便是基于真正Web2.0站点思想的一个潜力巨大的市场。

柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

【任务实战】



3 充值送：超级无敌华丽大容量水晶聚宝盆

如图3所示，是进入人人网“怪蛋工场”应用后的初始界面。这个游戏的故事背景是：

在太阳系金、木、水、火、土五大行星里生活着很多精灵，它们为了争夺资源互相敌视，而传说中只有当所有星系的精灵团结一致时才会有新的希望。于是，五大行星族长提议举行怪兽争霸来提高行星间的合作与交流，争霸赛马上就要开始了，各星系都选出他们的代表精灵来参加……

限于篇幅我们无法详细介绍整个项目，这里简单聊聊PHP和Flash在本地是如何正常运行起来的。PHP需要为Flash提供本地接口，在各个平台上做初期调试。这就需要在Flash文件里有一个配置文件，最好是从外部调用的XML文件，里边主要是Flash文件的一些加载配置和调用接口的地址，方便以后正式环境切换。这样，若本地PHP接口对Flash传来的参数经过校验是正确的，就能直接返回与正式环境一样的数据，当参数错误时，便会返回错误信息，就不需要执行其他操作了。

实战：从SNS网站获取用户数据

上边是对基本开发语言以及服务器配置的一些要求，还有一点很重要的，是对各个平台的接口要非常清楚，要了解具体接口的作用，方便以后从接口取数据。下面的实例，即是从校内网站获取用户基本数据。首先建立一个类：

```
class XNapp{
 public $secret;  //app分配的密钥
 public $session_key; //app返回的加密校对key
 public $api_key; //app分配的key
 public $v; //版本号
 public $server_addr; //请求地址
 public $method; //发送请求方法

 //构造函数，自动执行
 public function __construct($api_key,$secret,$v='1.0')
 {
 $this->secret    = $secret;
 $this->api_key = $api_key;
 $this->v=$v;
 $this->session_key=$_REQUEST['xn_sig_session_key'];
 $this->server_addr ='http://api.xiaonei.com/restserver.do?';
 }
 public function auth($method)

 {//函数代码略…}
 public function users($method,$array=array(),$format='JSON')
 {//函数代码略…}
 }
```

上面的users()函数，主要是为取得对应用户个人数据，采用的是JSON方式。PHP和Flash之间的数据传输可以用JSON和AMF两种方式，前者开发起来相对容易，尤其是调试的时候非常明显。后者的优点是传送的数据不是明文，相对来说更为安全，传送速度也快，只是调试很麻烦。创建类之后，可通过下面的方法调用：

```
$xn = new XNapp($api_key,$secret); //实例化开始使用
//获得个人信息
$params = array(
"uids"  => array($xiaonei_uid),
"fields"=> array('name','sex','birthday','tinyurl','headurl','mainurl')
);
$result_array = $xn->users('getInfo',$params);//app返回用户信息
```

【高手支招】

每个平台都有自己的接口，只要按照SNS平台事先规范的接口调用即可，其实主要用的也就是调用玩家SNS的个人基本信息和好友的信息，用于游戏互动。其他还是自己网站的数据。

对于新手来说，搭建PHP开发环境是件比较头痛的事情，往往不知道哪里配置错误，就会导致PHP程序不被解析，数据扩展安装失败等种种问题。其实对初学者来说，搭建一个本地环境，在Windows环境下，找一个Apache+MySQL+PHP套装安装就完全可以了。比如PHPnow（下载地址：http://phpnow.org/download.php）。

下载解压后，双击Setup.cmd安装，按提示选择推荐的Apache 2.0（输入20后按回车键），接着再按提示选择MySQL 5.0（输入50后按回车键），安装完毕询问是否初始化，按y键后回车，初始化过程中，遇到系统防火墙提示时，选择“解除阻止”即可，最后按提示设置数据库root用户密码，完成后即会自动打开PHP测试页，即表示安装成功（见图4）。现在就可以在本机无障碍体验PHP程序开发和调试了。

127.0.0.1

Server Information	
SERVER_NAME	127.0.0.1
SERVER_ADDR:PORT	127.0.0.1:80
SERVER_SOFTWARE	Apache/2.0.63 (Win32) PHP/5.2.12
PHP_SAPI	apache2handler
Server Date / Time	2010-06-01 10:20:46
Other Links	phpinfo() | phpMyAdmin

PHP 组件支持	
Zend Optimizer	Yes / 3.3.3
MySQL 支持	Yes / client lib version 5.0.89
GD library	Yes / bundled (2.0.34 compatible)
eAccelerator	No

4

【结束语】

这个插件开发的系列，到本期就暂告一段落了。这一系列中，我们接触了Office、网络、应用软件等多种类型的插件开发，虽然各有不同，但也不乏共同点：比如开发工具有许多就是相同的，开发的方法也能举一反三互相借鉴。最后小编想说的是：瞄准插件开发市场，首先要调查宿主软件的市场大不大，如果是一个非常偏门的应用软件，它的插件市场一般也会有限；另外，在确定要为某软件开发插件后，一定要想方设法多搜集一些此软件的相关资料，包括软件本身的使用、软件开放API的详细资料等。 CF [TS02]

TN终现疲态，王位谁来继承



LCD在2000年开始慢慢进入我们的视线，2003年打碎奢侈品价格界限逐步蚕食CRT市场，直到2007年战胜CRT真正成为市场主流。七年来LCD技术的改进不能说不大。从60ms的拖影冠军到4ms灰阶的绝无延迟，从16bit（操作系统色彩数量）都到不了的低色彩到24bit真彩色，一直到如今30bit、36bit的专业显示器。

如果说市场占有率最大的TN屏（廉价液晶面板的一种，占有90%以上的份额）是显示器的帝王，种种缺陷在它日暮西山的今天也开始慢慢显露出来。加之薄利甚至是赔本的现状也让厂商们积极地寻找着接班人……

王位之争，谁是正统？

TN皇帝有三个皇子，老大叫做广视角（小名IPS、MVA、PVA等等），老二叫做AMOLED，老三叫做E-ink。这三个皇子都有自己的看家本领，也深受大家的喜爱。如今TN老了，谁能继位就成了至关重要的问题。正好元老会召开，主要解决这个问题，我们也去听听吧。

广视角派系元老：三星、日立、LGD、友达光电、奇美、夏普等

广视角派系：私生子都走开，广视角王子必须是王位继承人。它的血统是正宗的王室，都是液晶分子旋转排列的原理。二王子有些年轻，虽然天赋异禀，需要再培养培养才能委以重任。



AMOLED派系元老：三星、友达光电、LGD

AMOLED派系：谁说我们是私生子了，我们是在TN的父亲老皇帝在的时候就已经确定了地位。虽然大王子沉稳大气，但二王子是几百年也不会出现的奇才。论才能大王子要靠边站。

E-ink派系元老：元太科技

E-ink派系：我们……我们……我们有自己的能力，虽然不足以当皇帝，但是会开创自己的一片新天地。比起你们，三王子年龄虽小但是更热爱环保。

这样的口水战很快就让元老会不欢而散，但说实话人民心里很清楚，无论是元老的支持度、血统的正统还是沉着的性格



大王子广视角无疑是正统继承者……

历数发展，逐个分析

王位的故事告一段落，但其实目前TN的继承者之争正在进入白热化阶段。究竟谁最适合成为继承人，我们剖析技术、成本来看一看。

成本是第一大问题

撇开显示质量不谈，谁能取代传统TN面板，成本是第一大问题。即使显示效果再优秀，如果一块面板售价高达几千上万元也是曲高和寡的。成本上来讲，主要分为两个部分，一是开发成本（可通过出货量摊薄）；二是生产成本（随着技术的成熟和工艺的改进会逐渐降低）。

广视角液晶：几乎无开发成本，技术非常成熟。

AMOLED：随着AMOLED屏幕的手机大量出货，开发成本被渐渐摊薄，制造成本目前来讲不低。估算至少应为广视角液晶的1.5倍~2倍。

E-ink：开发成本高昂，虽然电子书使得其摊薄了许多开发成本，但开发成本还是占比较大的比重。制造成本大致是广视角液晶的2倍~3倍。

显示质量决定生死

如果说成本是能否普及的最大要素，那么显示质量就是决定生死存亡的关键。理由很简单——成本控制是可以随着产量的增加、技术的成熟变低的，但面板本身的技术素质是根本，很难进行大幅度的改良。

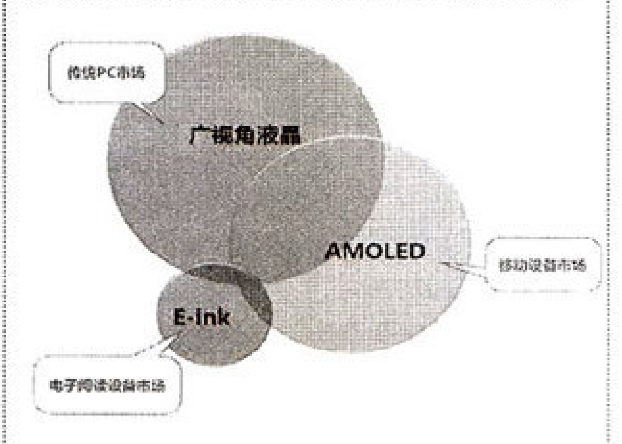
面板比较			
	广视角液晶	AMOLED	E-ink
发光方式	被动发光	主动发光	被动发光
响应时间	较长	短	非常长
可视角度	相对较大	大	大
屏幕分辨率	高	高	一般
功耗值	相对较低	低	非常低
对比度	一般	非常大	一般
色彩	好	很好	N/A
亮度	高亮度	高亮度	N/A
抗震能力	弱	好	[illegible]
弯曲程度	不可弯曲	可弯曲	可弯曲
产品厚度	轻薄	非常轻薄	非常轻薄

从表格上可以看出在综合素质上AMOLED是最好的，而广视角液晶其次，E-ink除了具有纸质反射率的特点和超低的功耗，剩下的无可取之处。

三分天下，交集处擦出火花

分析后我们可见，在特性上广视角液晶与AMOLED比较接近，而E-ink相对较为另类。但成本上广视角液晶占有绝对优势。就目前来看大尺寸的AMOLED的价格还不是一般人可以接受的。

那么就出现了三分天下的局面，广视角液晶接替传统PC市场，AMOLED接替移动设备市场，而E-ink为自己开创了一个电子阅读器的市场。说到这里，可能有人就会认为这是一个大团圆结局，那你就错了！大家都知道一山难容二虎，那一山怎能容三虎？



这种情况在三个市场产生交集的时候尤为明显。比如iPad这种既可以说是平板电脑，又是移动设备，还可以是取代电子阅读器的设备。它正是交集中的典型情况。而采用广视角液晶的电子阅读器，采用E-ink的手机，采用AMOLED的显示器则是另一种交集的情况。

总结来看各个技术的优缺点，我们便能发现一个规律，在技术相似甚至略显落后的时候，市场选择的往往是成本低廉、技术成熟的产品。而广视角液晶正是如此，它一面与AMOLED在移动设备市场分庭抗礼，一面与AMOLED联手慢慢蚕食E-ink的电子阅读器市场。就目前来看，短时间内不会再次出现像TN一样一统天下的皇帝，在AMOLED足够成熟前，广视角液晶必然占领着版图上大多数的土地……

CF [YP01]

涨跌榜

根据第一手资料来分析配件的涨跌，推荐合适的入手时间及预测1个月~2个月的行情。你想知道了解市场动态吗？想回顾历史数据吗？想购入、想升级却又犹豫不决吗？跟着涨跌榜来进入市场吧……

很久没看到涨跌榜了，理由很简单也很复杂，说简单可以理解为Alpha同学给忘了（主编扔过来一块砖头，啊！）；复杂呢实际上真是最近市场上的配件价格异常平稳，所以涨跌榜也不能每次都告诉大家行情平稳买不买都行吧。

2010年5月的配件市场还有有些看头，随着六核的纷纷上市，IA之战渐入佳境。Intel一方Atom、i3、i5、i7全系列整装待发，AMD一方，双核、三核、四核、六核，新平台也覆盖了中低端整个市场。8系列主板一枪打响下半年的处理器之战。

书归正传，由于AMD方面六核产品的加入，势必让曾经的旗舰羿龙Ⅱ955、羿龙Ⅱ965让位。那么可以预见到AMD处理器整个产品线价格会有一定幅度的下调，羿龙Ⅱ965、羿龙Ⅱ940、羿龙Ⅱ920这种不好降价，定位尴尬的产品很可能会停产。

既然AMD有所动作，那么作为竞争对手（互相称之为“友商”，笑）的Intel为了应对，也会使i3更加平民化。另外目前看来i5的价格还有一些偏高，也有着调价的可能。

从出货量看来，处理器在一年的大多数时候都维持在一个供需较为平衡的阶段，考虑到暑期的促销风潮，降价更是大势所趋。所以我们认为，7月中~8月中购买、升级处理器或平台是一个比较好的选择。过早可能调价和促销还未开始，过晚很可能会受到暑期热卖的缺货困扰。

另外传统几大件预计暑期（7月中~8月中）也会有涨有跌，内存可能会在暑期前稳步小幅跌价，但考虑到内存经常受到供货困扰暑期看涨；板卡类一般常见是只跌不涨无需在意；硬盘方面大容量硬盘又到了碟片更新的时候，目前形势不明朗，小容量硬盘在4月~5月的稳步下跌后会保持平稳。

本刊记者：张磊
2010年6月1日

CF [YP02]



电脑爱好者 普及版
5年精编合集光盘(双光盘)
一张盘收尽电脑学习全图解百科全书
【超豪华内容】
《电脑爱好者》(普及版)5年精编合集
惊人赠送雨林木风正版操作系统(Linux)独立CD光盘
独家制作系统启动DVD光盘
独家提供：电脑硬件自动识别安装驱动程序大全软件
超低定价 18元
邮局汇款：北京123信箱 邮编：100036
收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，请在汇款单附言栏注明邮购代码:CFA05。
为方便我们与您联系，请留下联系电话。
在线订购网址：http://www.cfango.com
超低定价 22元
Be coming
COMPUTER MASTER!
《从电脑傻瓜到博士只要7天》
短时间精通电脑看我就够了
火爆热卖中！
电脑里面都有什么？怎么装起来的？出了故障怎么办？怎么越来越不顺手了？怎么装软件？怎么用软件？庞大的操作系统怎么轻松掌握？电脑都能帮你干什么？电脑上网、手机上网、有线上网、无线上网都怎么实现？电脑被黑了怎么办？高手都是怎么玩电脑的……这本书在很短的时间内揭开这些谜团。
邮局汇款：北京123信箱 邮编：100036
收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，请在汇款单附言栏注明邮购代码:SK0224。
为方便我们与您联系，请留下联系电话。
在线订购网址：http://www.cfango.com

惬E生活 奋达世博音箱高调出世

■本刊记者/柴涛



1851年，第一届世界博览会在英国伦敦成功举办；1个中国人、1个蚕丝手工作坊、12包“荣记湖丝”，便是160年前中国亮相世博的全部记忆。160年之后，世博首次在中国举办，奋达作为音箱行业唯一代表成功入驻，成为世博会生命阳光馆爱心合作伙伴。

在世博会“城市让生活更美好”总主题下，生命阳光馆以“消除歧视，摆脱贫穷，关爱生命，共享阳光”为主题表达残疾人追求平等、对美好生活的向往以及人类相互融合、共创美好未来的愿景。

从奋达赈灾捐款到持续关注慈善事业，多年来身体力行推广公益活动，此次的联姻之举，似乎是意料之中的事，作为国内多媒体音箱行业极具影响力的品牌之一，以身作则支持世博会，在世博盛世之际推出最新力作，世博音箱。

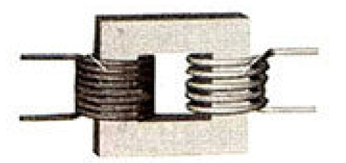
惬E生活，低碳环保先行

自从2009年底哥本哈根世界气候峰会进入大众的视野，2010年全国“两会”再次强化了全民的环保意识。“低碳”作为一种全新的经济社会发展方向，经过官方和各种社会组织团体的宣传渲染，已经进入到广大公众的视野。而上海世博会的召开，使得低碳城市和低碳生活的理念更加深入人心。

全球使用的多媒体音箱90%以上在中国生产，中国可以说百分之百地承受着这个行业的“碳足迹”。因此，中国音箱行业的绿色革命，不仅仅是中国的问题，更是世界性的问题。解决了中国的问题，是为全球的问题做贡献。“Easy life 惬E生活”的设计理念就是具备低能耗、高能量转换率、简洁方便等特点。从设计到生产制造，再到最终的销售，甚至是成品的参数表现，都要遵循低碳环保的理念，突出绿色二字。世博音箱通过IC控制，节电效果更明显。

IC控制如此神奇？

IC控制使得传统音箱摆脱了对变压器的依赖，在节省其转换过程中能量损耗同时，有效降低了高耗能重金属含量，例如铜材、硅钢片等。普通电压器能量转换率最高只能达到80%，而在半载和轻载的情况下，只能达到65%，而IC变压能量转换率可以达到93%甚至更高。这样相比之下，可以节约30%的用电量。

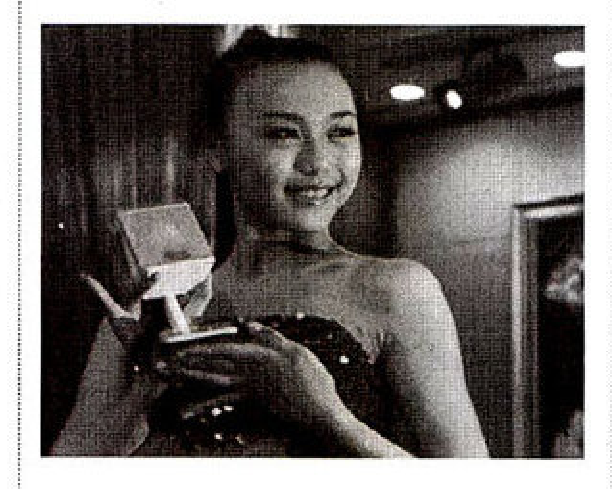


普通变压器



奋达IC变压器

世博E系列音箱，除了节能环保外，还有Sound Bar结构的使用很是耀眼。四款新音箱中，有三款都使用了Sound Bar结构的音箱。条形外观能够很好地与液晶屏融合，饱含了音箱家具化的特质，音质与时尚融合得十分到位。



小知识

Sound Bar被大家亲切的称为“桑巴”，被用于称呼那些多个扬声器分布于一个长条状箱体内的音箱。最早起源于家电领域，由于其长条的外形，可以方便的吊挂于显示设备下沿或者置于显示设备下的桌面，有效的利用空间。

Sound Bar+低碳，电脑音频大晋级

很多的液晶显示器和液晶电视都自带扬声器，但其音质普遍很糟糕，所以就有购买外接音箱的需求。这将是一个非常大的市场，传统音箱的外观、繁琐的连线都与外观简洁的液晶屏显得格格不入。Sound Bar在结构上有着独特的优势，扬声器被整合在一个箱体中，音质得到了保证，不仅如此，它还省去了繁琐的连接线。而更为重要的是，随着世博音箱的发布，整个多媒体音箱行业将转向低碳环保方向进行转换，唯有环保才有长足发展。



CF [YP04]

同质化阴云笼罩 一体电脑如何前行

凭借简约时尚的家居外表和易用节能的特性，如今一体电脑已经成为各大电子卖场的新宠，但是很多品牌的产品外表却格外相似，一体电脑还未进入成熟期便已经被同质化的阴云所笼罩。在当前的环境下，谁能高举“用户体验”的大旗，谁才有机会成为一体电脑市场的领军者。



同质化猛于虎

耗子，稀饭论坛版主，最喜欢挖掘IT产品的本质

如果你仔细观察，不难发现如今的一体电脑大都会选用台式机和笔记本配件搭配的形式，3000元左右的价位上多以上网本惯用的Atom平台为主，高端产品线的显卡也全部是NVIDIA和ATI针对笔记本设计的移动显卡，这就造成了一体电脑在配置和性能上的同质化。真正好的产品，更应该注重产品的工业设计和质量，为产品赋予更多丰富的功能，看起来或者用起来都能给你耳目一新的感觉，那就对了。

用户体验很重要

健圣，Cfan小编，认为一体电脑终将取代中低端品牌PC的80后

其实一体电脑并不是将显示器和主机箱合二为一这么简单，产品每轻薄1mm，对整体的结构和散热设计都是一种挑战。除了外观要抢眼以外，一体电脑更应注重的是操控方式的体验和为用户提供的增值服务。现在大家都在谈iPad和类似的平板产品，现在很多一体电脑都采用了支持多点触控的屏幕，操作体验和平板电脑没什么区别，而且还具备更大的屏幕和更强的性能，喜欢追新立异的话这类一体电脑不是更炫吗？都知道Windows系统不适合触摸操作，厂商就不能为自己的产品单独开发一套适合触控操作的多媒体软件集合吗？

市场还需共同培育

杨亮，中关村某电子城经销商，代理多个品牌的笔记本和一体机

我不是在做广告，一体电脑真的很出色。首先在外观方面就比台式机和笔记本大气，摆在柜台最显著的位置可以吸引更多用户光顾，在赞叹一体电脑造型时尚之余，更多的顾客都会询问“能不能3D游戏？”“哪款屏幕可以触摸？”一类的问题。可能大家对一体电脑的性能还心存误会，其实现如今的一体电脑性能已经很强了，绝大多数20寸左右的产品都选用了独立显卡，玩《魔兽世界》一类的游戏不成问题。不过就市场反映来说，一体电脑还是问的比买的多，大家还是存在一种观望的态度，想把这个市场做起来，还是需要所有IT厂商一起来宣传和培育，单靠某几家厂商发力肯定是不够的。

未来的一体电脑，朝完美的用户体验而努力



华硕电脑中国业务总部Eee家族产品经理 杨鉴文

回顾以往，不少品牌都曾试水一体电脑，但除了苹果iMac以外，真正能引起用户关注的产品可谓凤毛麟角。究其原因，除了早期产品价格昂贵以外，再有就是当时的产品忽略了用户的体验，仅仅是以小巧节能为卖点。而后，惠普TouchSmart以触控操作为卖点、联想终结者系列选择了以性能为突破口，从操作和性能的角度满足了用户的需求。值得关注的是，如今更多的品牌开始强化一体电脑的互联网体验，更注重使用过程中的易用性。以华硕EeeTop PC内建的ASUS@Vibe功能为例，集音乐、网络电视、电影、游戏、新闻等内容于一身，提供了一个丰富的数字内容整合平台，这种特色的增值服务也将成为未来一体电脑的发展方向。

通过近两年的市场培育，用户已经开始接受一体电脑这种新形态产品，伴随市场需求的激发，自然也就形成了当前“百家争鸣”的局面。那么，一体电脑接下来的发展是什么？正如华硕电脑中国业务总部Eee家族产品经理杨鉴文所言，只有进一步改善用户体验，强调产品使用的便利性和挖掘更多的附加价值，才能让用户更快地接受你的产品。

随着技术的不断延伸，时尚、简约、富含视觉美的一体电脑开始逐渐被人们所熟悉。时尚潮流、简约生活，这就是一体电脑倡导的区别于台式机和笔记本的生活体验。历史告诉我们，先行入市者可以获得一定的机会，当市场成熟后，谁能给用户带来更人性化的体验和消费信任才能得到他们的认可，这也是物竞天择的必然选择。

CF [YP5]

键鼠你会挑吗?



■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/west ■撰稿/TKD, west

首先，看看你家里的鞋子究竟有几双？和你足部尺码相当的同伴之间，鞋子的样式是否一模一样？这就是我们要说的，就像每个人的鞋一样，人们要款式、舒适、美观等等诸多条件，并不是说只一双鞋就能满足所有的脚，键鼠亦是如此。手型大小、手指长短、使用习惯，这些都是选购键鼠产品最最重要的依据，不要说几百元的高档键鼠就必然合用，认识自己，才能找到好搭档。

手型决定一切

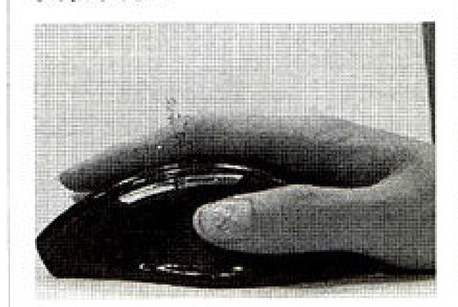
从手说起的话，我们关注的焦点首先便是鼠标，大多数人每天用鼠标的时间绝对超过干其他事情。当然，每个人的手都是不一样的，我们将其加以区分，分别以四种不同的视角来判断手型的区别在鼠标的选用上有何差异。

男性大手:



通常情况下，男性的手掌与手指长度比例是5:5，也有一部分是6:4，在握持鼠标的时候，如果想要更好贴合手掌握持状态下的掌心，鼠标的最高支撑点最好在从前端向后约2/5处。这样手掌掌心可以完美贴合到鼠标的后部。

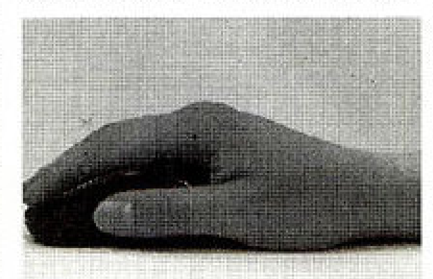
女性大手:



之所以会区分大手的男女性别，是因为大多数情况下女性手指的长度要多于手掌，通常手掌与手指的比例为4:6，这样在握持鼠标的时候就会与男性有所区别。手指较长的情况下，选择的鼠标最好是在鼠标从前端向后约3/5处为最高点的产品，这样掌心才能更好的得到支撑。

男性小手:

注意哦，男生也有不少是手型较小的。如果你也是小手的男生，我建议最好不要选择太大的鼠标，因为使用时你很



容易感到疲劳——因为在使用大鼠标时，手指为了更精确的控制左右键，整体就需要向前端移动，手掌固然也能够贴合到鼠标上，但是手腕会处于悬空状态，会很累哦。

女性小手:

小手的女生可不少见，但同样无论手型大小，女生的手指总是会比男生的略长一些。但是，手掌也会比较薄，在选择鼠标时，将手自然放在鼠标上，手腕的上扬角度不能超过45°为标准（最好在30°以内），并且食指与中指可以



自然贴合在鼠标左右键上，这样长期使用时才不会感到疲劳。

还有部分左撇子用户，对于目前绝大多数的人体工程学设计鼠标来说，真的没法使用。唯一的选择是类似罗技G3那种采用对称设计的鼠标产品，但也同样要注意根据自己的手型大小选择鼠标，否则也容易产生疲劳感。

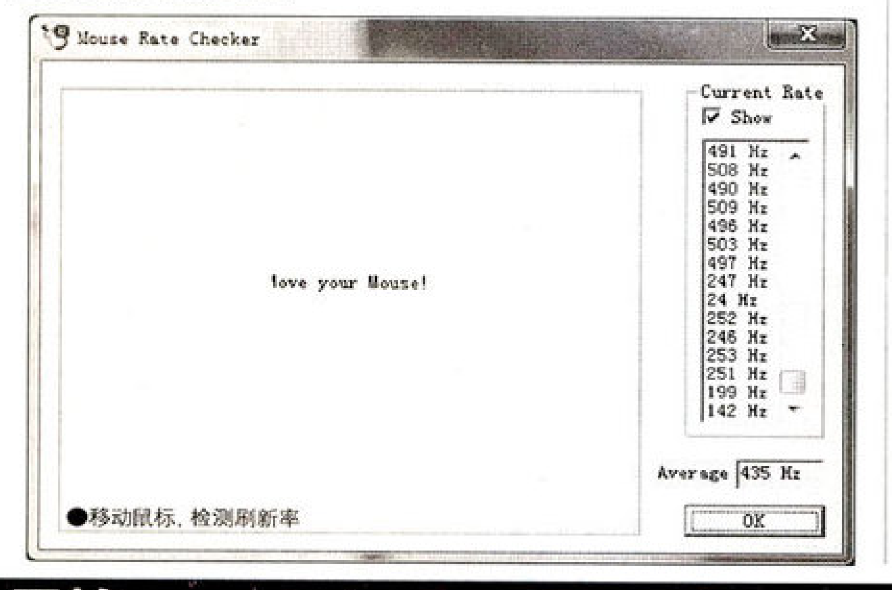
鼠标手与手腕劳损

想知道自己有没有鼠标手吗？手心向上，看看你手掌最左下角是否有皮质增生？尤其是天天Dota、WoW一族的玩家，还有那些开心、人人网的转帖达人，很容易得鼠标手，这就是长期劳损的结果。长期使用电脑，出了鼠标手，手腕的劳损问题也非常值得关注。当我们握紧鼠标的时候，用左手摸摸你右手手臂尺骨与桡骨，实际是呈交叉状的！这就是为什么保持一个姿势泡网久了，小臂会有酸痛感的原因之一（肌肉僵持是另一主要原因）。

小知识：
人体小臂是由尺骨与桡骨组成的，桡骨上端细小，下端粗大；而尺骨上端粗大，下端细小，这样人的手臂才可以做不同的动作。

鼠标好坏一测便知

新买了个无线鼠标，不管这广告宣传上怎么说，你都感觉不到好与坏的差别，都是无线鼠标，低价与高价产品究竟差在哪？新买的鼠标究竟如何？其实有个简单的方法可以让你立刻知道结果——测试。这里推荐使用Mouse Rate（下载地址：http://tools.mydrivers.com/soft/1096.htm）来测试鼠标平均频率，所谓平均频率是指鼠标在移动时所有频率的平均值，它可以从单方面来反映鼠标的速度快慢，而白色框中不断变动的数字便可以看出鼠标的稳定性。得分相差越大，表示鼠标越不稳定，得分越大，表示鼠标速度越快，性能越好。



●移动鼠标，检测刷新率

当运行程序后，晃动鼠标，如果平均频率保持在一个近似的水准下，说明鼠标工作稳定；如果鼠标平均频率在150Hz左右，这个鼠标的性能就比较差了；平均频率在500Hz左右，鼠标属于中端水平；高端鼠标的平均频率一般在1000Hz~1500Hz之间，很容易分辨鼠标的性能。

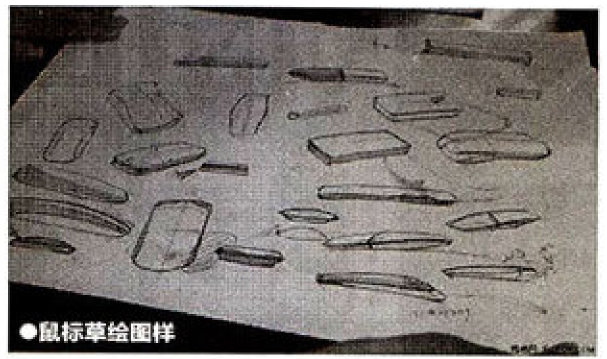
网络大补贴：USB鼠标超频大法：
http://blog.cfan.com.cn/?uid-196050-action-viewspace-itemid-2104210

键鼠是如何设计的

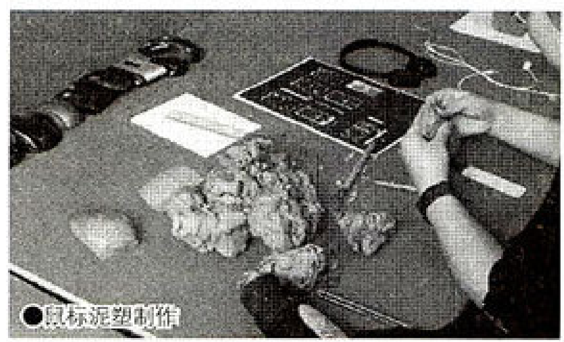
不要以为这个话题是个看热闹，了解了键盘鼠标的制作过程，你才会知道为什么很多鼠标设计的奇形怪状——这与你的使用舒适度息息相关！键盘也好，鼠标也罢，现在要是不说自己是经过人体工程学设计的都没人买。因为人体工程学设计才是最贴合用户（人本身）实际使用需求的一种设计方式。

小知识：什么是人体工程学
人体工程学起源于欧美，原先是在工业社会中，开始大量生产和使用机械设施的情况下，探求人与机械之间的协调关系，作为独立学科有40多年的历史。按照国际工效学会所下的定义，人体工程学是一门研究在工作中、家庭生活中和休假时怎样统一考虑工作效率、人的健康、安全和舒适等问题的科学。

先来说说鼠标的设计过程吧。以雷柏为例，鼠标的设计绝对不是想象中那么简单，这涉及到人体工程学设计、逆向工程等诸多科学手段，无论是几十元的鼠标还是几百元的鼠标，要做到让用户使用舒适，这一切都少不了。经雷柏设计师介绍，鼠标的制作过程大致是这样的：雷柏设计团队的员工首先草绘出图样，然后依据图样进行磨具制做（通常用泥塑、木雕等方式），然后进行细节修整（人体工程学）。这个磨具其实就是逆向工程的一个"标本"，然后再根据这个磨具进行图样设计（电子化）、进行开模（制造鼠标磨具）等等工作，当然，其中还涉及到内


●鼠标草绘图样

部元件设计、功能设计以及制造等诸多环节。经过这么多道工序，鼠标才真正制造出来。


●鼠标泥塑制作

为什么要先做个泥塑或是木雕呢？这是因为草绘的图样只能是凭空想象，用替代物“雕刻”出一个鼠标，这样才能进行细节修整，以便让各个部位更能贴合实际用户的手型，这就是体现人体工程学设计的部分了。不要小看这些看似繁琐的设计方法，侧面的曲面角度、深度，流线型体的高度、宽度，都是在这会儿定型的。

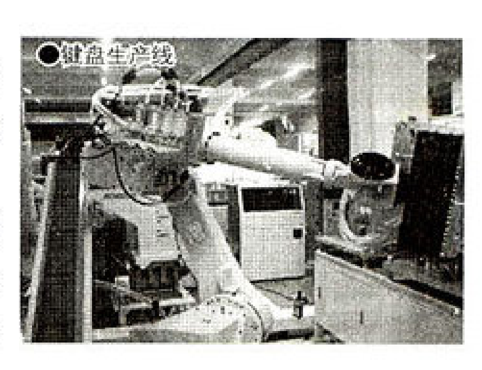

●鼠标泥塑成品


●富勒品牌的创始人谢伟明先生

再来看看键盘。富勒品牌的创始人谢伟明先生告诉我们，富勒极为重视键盘的设计，因此特意聘请曾为奥迪等全球知名的汽车品牌提供设计服务的德国全球顶级设计公司——die:haptiker GmbH公司全程参与富勒产品的创意与ID设计。

细节部分富勒充分考虑到消费者的使用体验感受，如“F”元素，“跑车”元素等其实不仅是为了美观，更重要的是考虑到人体工程学，为的就是让消费者使用起来更加舒适。当键盘设计的细节确定之后，设计师就需要绘制键盘外形的平面效果图、三维图和手板制作。

工程图纸及模具图纸的设计及输出在富勒产品的设计流程中极其重要，富勒产品的开发流程严格执行国际QS9000质量体系中的APQP产品质量先期策划和控制计划流程，特别是导入DFEMA（设计潜在失效模式及后果分析）及PFMEA（制程潜在失效模式及后果分析）以确保键盘，包括对手感、按键、寿命、尺寸精度、制程完美无缺，保证设计出来的产品一步到位并拥有极高的品质。

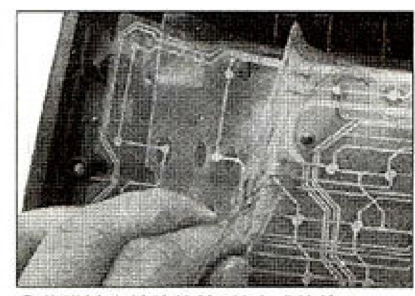

●键盘生产线

之后还要经过诸多工序，才能最终见到一款能够让消费者使用起来更舒适的键盘产品。谢伟明先生还透露，富勒的产品用在设计上的时间绝对要比生产的要多得多，这跟富勒对产品设计理解的重视，另外也跟其拥有全球最先进的全自动化生产机器人分不开。据悉，生产一个键盘从原材料到成品只需要25秒的时间，效率之高，而人力成本也大大减少。

键盘的愉悦如何选择

键盘的选购要提到几个点：机械键盘与薄膜键盘、半高键帽与全高键帽、无线键盘与有线键盘。无线键盘与有线键盘自然不必多提，而机械键盘与薄膜键盘、半高键帽与全高键帽其实也不算什么高深的学问，简单学习一下你就能了解这之间的差别了。

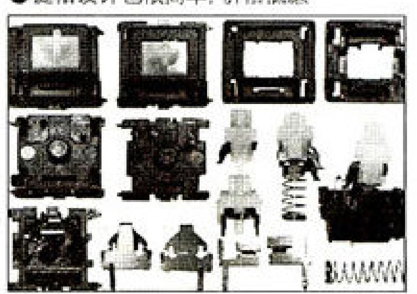
机械键盘与薄膜键盘：


●薄膜键盘结构简单，敲击感绵软



●键帽设计也很简单，价格低廉

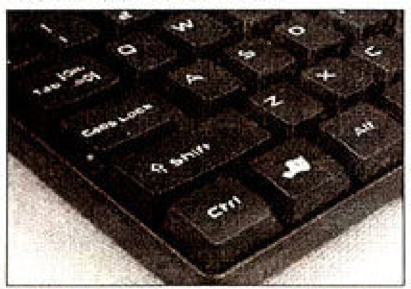

●机械键盘敲击寿命很长，从2000万次~5000万次不等


●机械键盘键帽结构复杂，不同的“轴”敲击手感、效果都不相同

薄膜键盘就是大家现在最常见的键盘，从十几元的低端产品到上千元的薄膜键盘都有，覆盖面最广。无论是超薄键盘还是非超薄键盘，键帽结构如何复杂，只要是有三层薄膜结构设计的就是薄膜键盘。至于机械键盘，并不能从手感、声音等主观感受来确定，还是要从结构来定义机械键盘，每一颗按键都有一个单独的Switch（也就是开关）来控制闭合，这个开关也被称为“轴”。

网络大补贴：机械键盘
http://baike.baidu.com/view/1442584.html?tp=4_01

半高键帽与全高键帽：





●全高键帽清洁起来其实也比较麻烦



●半高键帽让键盘看上去很整洁，使用也很舒适

顾名思义，这两种键帽的差别主要体现在键帽的高度上。笔记本键盘无一例外都属于半高键帽的范畴，不管他是曲面键帽还是巧克力键帽都是如此。而台式机键盘现在发展的趋势也开始向半高键帽发展了。全高键帽的优点是敲击键程（从触摸到键帽到按下的全程长度）容易控制，可长可短。半高键帽则体现在静音及美观上。随着设计水平的不断提升，现在半高键帽的键盘键程也非常理想了。如富勒的产品就以半高键帽见长。

除了键帽的高度不同，很多人可能会问，为什么XX家的键盘敲起来手感很柔和，摸着不那么生硬，我家的键盘敲起来就硬邦邦的？这和键帽的使用材质有关。键帽一半是采用塑料+硅胶两种材料制造出来的，硅胶含量较少，键帽的硬度就比较大，敲击感生硬；反之，如果需要让键盘敲击起来更加柔和舒适，只要厂商多加一些硅胶就可以了。

号外：

摩天手换购键鼠套装喽！

每年的6月5日是世界环境日，今年中国提出了“低碳减排，绿色生活”的主题，这是从产业根源上去解决如何改善环境，改善人们的生活。作为无线普及先锋的键鼠品牌摩天手，一直将如何改善和提高人们的生活水平为己任。为了响应低碳减排的号召，更是为了让人们减少电子垃圾的随意丢弃，为了让人们早日迈入无线时代，特此摩天手开展了此次“换个有晴天”的活动：

一. 活动主题：全民无线之换个有晴天

想在四野飘香的花丛中，和蝶儿一起嬉戏、欢笑吗？想在郁郁葱葱的森林里，与小鸟一起追逐、歌唱吗？或者是身处大自然中，吮吸着花草的芳香，欣享着阳光的沐浴……那就需要我们热爱地球，热爱我们赖以生存的家园，爱她的青山绿水，爱她的碧草蓝天，我们共同的天空，每个人都有一份保持晴朗的责任，从我做起，减少电子垃圾的丢弃。摩天手以旧换新活动，减少碳排，共同筑建我们的家园。普及无线，从即日展开。

二. 活动内容：

1. 任何有线品牌鼠标可折价8元，在摩天手T10、T20、T30、T40、T50、G53产品中换购任意一款无线鼠标。

2. 任何有线品牌键鼠套装可折价18元，在摩天手X200、X300、X400产品中换购任意一款无线键鼠套装。

三.活动时间：

6月5日起至7月5日止

如何判断键盘是否适合自己

想要判断键盘是否合用，最重要的是手感。大体可以分为手感偏重的用户、手感偏轻的用户。在使用方面，有些用户追求功能，还有一些用户对键盘布局非常敏感。这都是需要注意的。

摩天手 400-678-8010 | http://www.mofii.com

摩天手X100键鼠套装



价格：88元

试用点评：键盘采用紧凑造型，适合日常泡网的论坛用户；鼠标的造型也小巧精湛，适合手掌较小的女生使用，尤其是手指较长的女生，后端略高的设计方式更加贴合掌心

摩天手G13无线鼠



价格：58元

试用点评：与摩天手X100套装中的鼠标类似，但G13具备更贴合人体工程学设计的侧面内收造型，加之防滑侧面胶垫设计，握持感颇佳

偏重手感体验敲击快乐

不少人敲击键盘的频率、力度都比较大，尤其是不少男生都偏爱这样。这种情况推荐选择全高键盘，键程略长一些，敲击的段落感也会比较清晰。如果经济允许，可以考虑购买机械键盘，敲击时的段位感十分明确。

偏轻手感把玩电脑生活

追求静音的人，可以考虑使用X结构的半高键盘，这种键盘的静音效果相对更好些。而且，绵软的键帽加之较短的键程，会让敲击的疲劳感降至最低，尤其是女生，这样的键盘再合适不过了。

键盘布局也能决定一切



●标准布局的键盘盲操作更容易

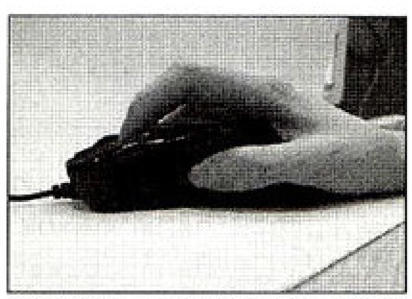


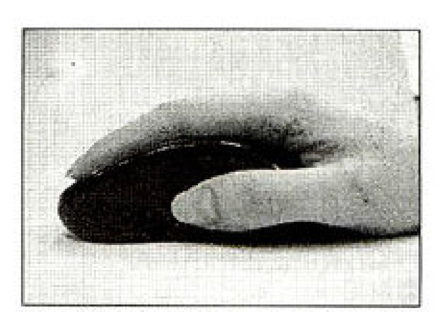
●经过"改良设计"的键盘反而不容易找准键位

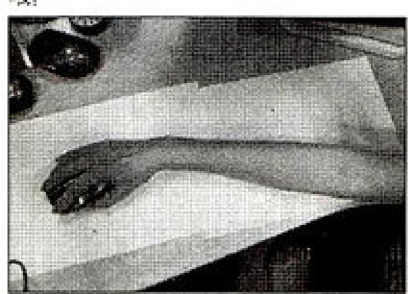
在选用舒适的键盘时，要注意两个问题，第一，你是否习惯非标准键盘布局的产品，比如不少键盘为了突出设计的差异，将方向键上的功能控制键呈纵列（横2×竖3）摆放，方向键则下移并被收拢到右Shift键处。尤其是游戏玩家，操控的时候很容易发生误操作。此外，一些按键的设计也值得关注。比如Enter、Backspace、右键（鼠标右键功能）、右Shift键的设计。一般来说，Enter、Backspace键最好是大键帽设计，这两个最常用的按键触发率最高，宽大的面积操作时会让人感觉非常方便。有些键盘为了能挤下所有按钮，就像我们提到的那种方向键被"挤"到右Shfit键下的键盘，甚至会省掉右键功能，这会让你丧失一个非常方便的快捷操作方式，不大划算。

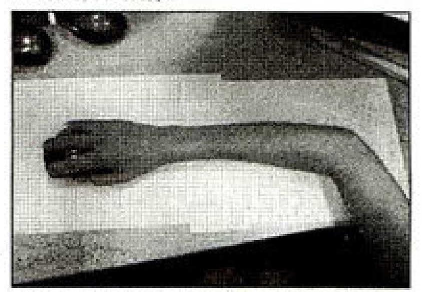
错误的键鼠使用方式！

也许你并不注意，其实很多使用方式都会使你"身心疲惫"，正确的握姿极为关键。与之对应的键盘、鼠标设备也同样需要与自己"匹配"，这也是为什么我们说选择键、鼠就如同选择合适的鞋子一样，道理是相同的。

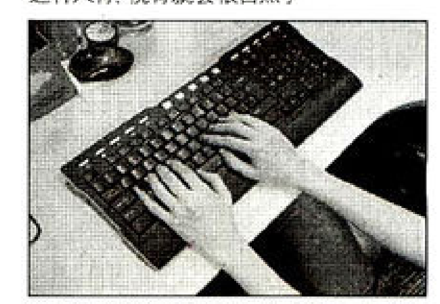

●手指翘起，用指尖按左右键，会很累哦！


●正确的鼠标握持方式，无论手指还是掌心都贴合在鼠标上


●如果鼠标不符合自己的使用习惯，小臂的尺骨、桡骨会"拧麻花"


●鼠标最好选择左侧略高于右侧的产品，这样尺骨、桡骨就会很自然了


●手放在键盘上，呈X状的姿势将使手腕、背部肌肉很快产生疲劳感


●30°以内的夹角，手腕自然顺直，最好是有掌托的键盘，这样输入时才会感觉舒服

键盘好坏一试便知

不少人都认为键盘没什么可测试的，打开记事本，每个键敲一遍，都能用就好了。最多是那些游戏玩家，7键同按是否能用。其实，我们还需要了解的是键盘的反应速度。下载PassMark KeyBoard Test（下载地址：http://download.pchome.net/system/

benchmark/detail-19075.html）程序并安装。

运行程序后，随便找一个按键直接按下去不要松手。注意其中几个参数，Depress time(下压时间)，Lag time（按键时隙），Characters/sec（每秒输入字符数）。尤其是每秒输入字符数，在单位时间内，按住某个按键不放，每秒钟可以输入超过15个字符证明键盘的反应速度足够迅捷，这是验证键盘好坏的一个有效手段。

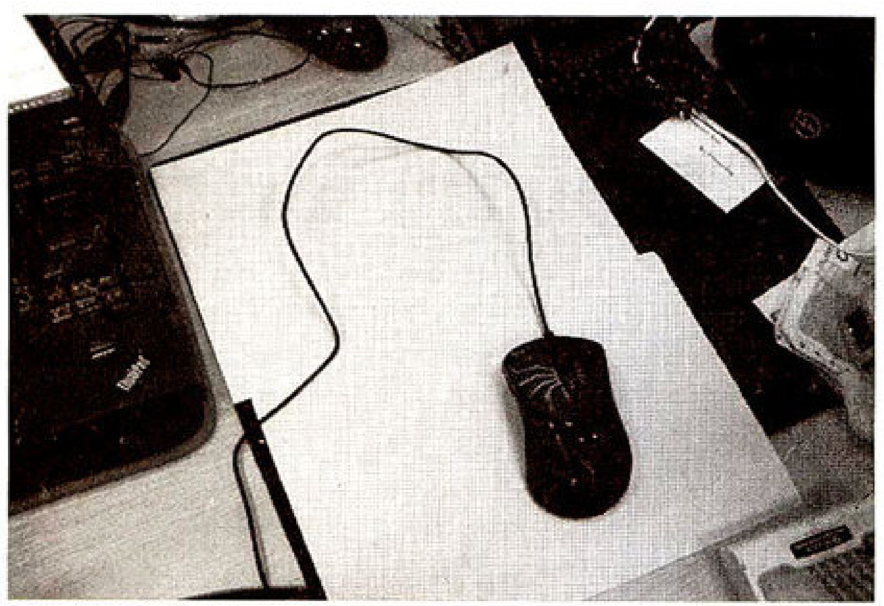
有线如何当做无线用

很多人买鼠标的时候，现在都倾向于购买无线产品，但也有部分用户更喜欢有线产品，正所谓“萝卜青菜各有所爱”。不过，这些买了有线鼠标的用户，大多都会被一件事情困然，没错，就是那条讨厌的“尾巴”。其实，我们用简单的方法就能让有线鼠标当做无线鼠标使用。

当移动鼠标时，有线鼠标的线缆是最烦人的，总是“阻碍”鼠标的移动。其实，要解决这个问题非常简单。

方法一：

首先，将鼠标线缆量出约50cm的距离（从鼠标顶端算起），

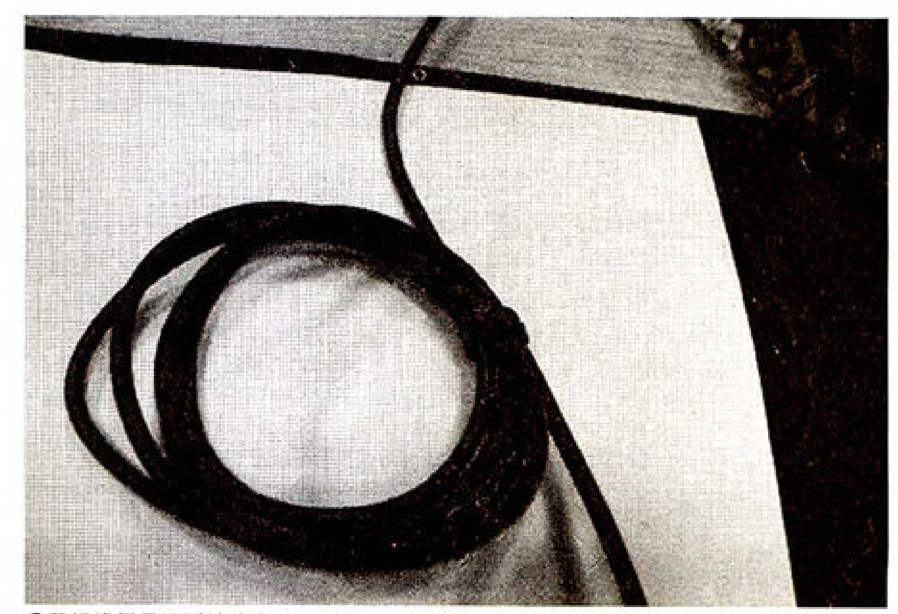


●鼠标线缆U字形的底端朝向屏幕

然后，将这50cm的线缆呈U字形摆放（U字形的底端朝向屏幕）。然后，在50cm处用透明胶带粘到桌子上即可。

方法二：

如果感觉胶带时间久了会有点脏，可将50cm后到70cm的距离规律收紧在一起（呈圆形自然线缆缠绕方式），然后用捆线将其捆绑在一起，也能起到固定的作用。



●鼠标线缆呈圆形缠绕方式

如此一来，鼠标的移动就不会受到线缆的影响了。CF [TB02]

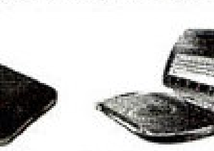
钢铁侠归来 IT产品也要金刚不坏之身

没错，托尼.斯塔克带着他的钢铁战衣再度归来！从古至今，金属一直代表着强大的力量来源，阳刚、冷峻、锋芒毕露，让人不敢轻易接近却又难舍难离。那么，想不想知道钢铁侠的金属装备都有哪些呢？走，趁着托尼不注意，快来看看他电脑桌上都有什么东东吧！

钢铁侠的手机

钢铁侠的手机必须集坚固的合金和强大功能于一身。与塑料相比金属手机不仅外观漂亮而且手感极佳，掉在地上也能很好的保护手机内部。不过，金属手机的分量普遍不轻，这也算是含金量太高的副作用吧。





强大的四代iPhone 联想新旗舰乐Phone

就目前来看，最受关注的"合金手机"应该就是苹果蓄势待发的第四代iPhone和联想旗舰新机乐Phone。从曝光的资料来看，前者采用了金属和陶瓷工艺的机身，坚固毋庸置疑，而后者同样以金属打造，深度定制的Android系统保证了其拥有强大的软件扩展性。

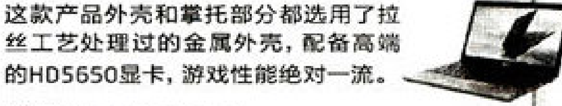


钢铁侠的笔记本

钢铁侠经常从事危险工作，所用的笔记本自然也需要金属机身来防护才对。对笔记本来说，金属外壳不仅可以让其更坚固，看起来更显档次，其本身就如同一个超大散热片，时时刻刻散发着热量保证笔记本的稳定运行。

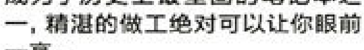
ACER 4820TG

这款产品外壳和掌托部分都选用了拉丝工艺处理过的金属外壳，配备高端的HD5650显卡，游戏性能绝对一流。



苹果MacBook Pro

一体成型设计的铝合金外壳让他成为了历史上最坚固的笔记本之一，精湛的做工绝对可以让你眼前一亮。





小提示：

笔记本金属材质主要以镁铝合金为主，具备质量相对较轻、密度低、散热性较好、抗压性较强等特点。需要注意的是，部分所谓的镁铝合金笔记本仅仅是在ABS工程塑料上加一块镁铝合金面板，强度会有较为明显的缩水。此外，并不是说金属笔记本就不用考虑散热了，如果笔记本内部温度过高，良好的导热性反而会让整个本本都变得温温的，因此说金属笔记本会更加考验厂商的设计实力。

钢铁侠的外设

键盘和鼠标垫是与我们接触最多的外设，金属材质的引入可以让我们更进一步体验冷峻的科技魅力，冰凉的质感更能让我们在游戏中时刻保持清醒。

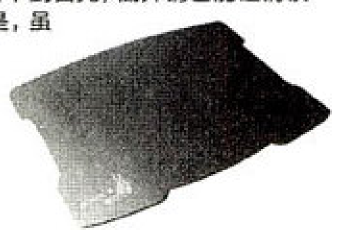
雷柏N2800

作为钢铁侠的键盘不仅要有金属点缀，最重要的是在危险时刻还能充当武器打败强大的敌人。雷柏N2800键盘就可以满足上述的要求，上下两边均采用金属拉丝工艺，质感冰凉手感出众，犹如刀锋一般纤薄的键身，足以让任何敌人"不寒而栗"。



地狱火银煞鼠标垫

地狱火银煞鼠标垫售价不到百元，低开销也能让钢铁侠放心。需要注意的是，虽然金属鼠标垫硬度非常强，但是手汗还有容易磨损的问题始终是此类产品的缺点。



希捷FreeAgent Go金属移动硬盘

存储钢铁侠秘密的移动硬盘同样需要金刚不坏之身，简单来说就是可以最大限度避免跌落和磕碰对其的伤害。现在金属材质的移动硬盘很多，比如希捷FreeAgent Go系列，外观绝对够"爷们"。此外，如果您有闲置的笔记本硬盘，也可以购买一套金属的移动硬盘盒，相对来说成本会更低一些。

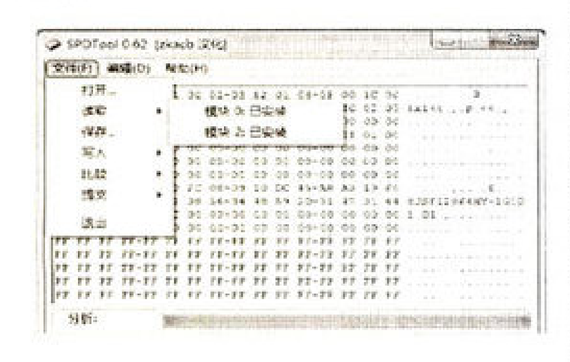


CF [YP6]

投稿 | yingpaz@cfan.com.cn

服从新标准！老内存超频更强大

随着Windows 7系统的普及，越来越多的笔记本用户都选择了内存升级。对于不少囊中羞涩的朋友来说，预算只能购买一根高频率的内存，与低频率的老内存一起工作，系统会自动将其降频从而造成资源浪费。其实，我们可以利用内存超频软件SPDtool让老内存工作在新内存的频率上，这样一来问题不就全都解决了吗？



以管理员身份运行该软件，依次进入“文件→读取”，选择老内存所在的插槽位置，在“分析”下面的窗口中就可以对该内存的各项参数进行手动调节了。以将DDR2 667MHz超频到800MHz频率为例，需要对以下参数进行修改：

调整项目	调整数据
SDRAM Cycle time at Maximum Supported CAS…	2.50ns
Minimum Clock Cycle at CLX-1	3ns
Minimum Clock Cycle at CLX-2	3.75ns
Minimum Row Precharge Time(tRP)	12.50ns
Minimum RAS to CAS delay(tRCD)	12.50ns

通过测试，我们不难发现将老内存从667MHz超频到800MHz之后内存性能有了明显的提升。需要注意的是，对笔记本内存超频有一定的危险性，而且不同体质的内存超频幅度差异较大。如果您“不差钱”，建议直接升级至两条或单根高频率的内存。

小提示：

在调节参数项之前，一定要备份默认的参数数据（选择“文件”→“保存”），在超频失败或者出现不稳定的情况后还可以随时调整回来。网络大补贴：SPDTool内存超频教程http://bbs.cfan.com.cn/thread-1127116-1-1.html

火速链接：如果您想对笔记本进行升级，更详细的方法请参考上一期菜鸟集训营《廉颇未老！老本内存升级计划》这篇文章。

SPDtool下载地址：http://tools.mydrivers.com/soft/372.htm#download

EVEREST测试（超频前/超频后）	Read (MB/s)	Write (MB/s)	Copy (MB/s)	Latency (ns越小越好)
Memory	5499/5565	3568/3626	3943/4029	83.3/78.8
L1 Cache	34423/34769	34247/34643	69006/68943	1.5/1.5
L2 Cache	3056/16095	7572/10505	15005/16488	4.1/4.1

CF [YP7]

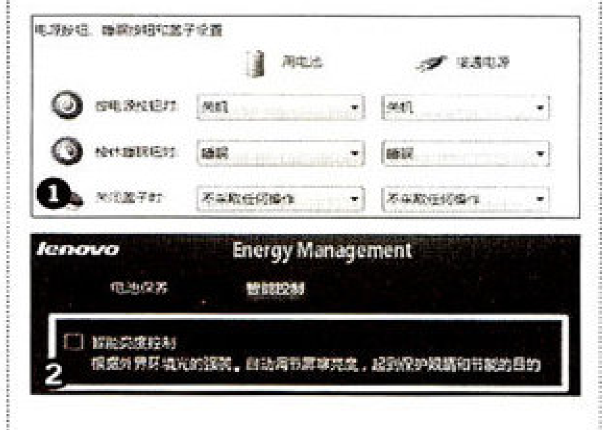


Q1 将笔记本屏幕闭合再开启后，屏幕没有任何显示，但机器是在运行，指示灯都正常，请问怎样才能让屏幕闭合后屏幕也能显示正常呢？

A：这是笔记本电源设置造成的，初衷是当笔记本闭合屏幕后进入休眠或者睡眠状态以节省电力。您可以在桌面任务栏的右下角，进入电源管理的界面，点击“选择关闭盖子的功能”选项卡，在这个窗口就可以对笔记本闭合屏幕时的操作进行定义了（见图1）。如果不是特别在意本本的续航时间，建议选择“不采取任何操作”或者“休眠”，这样在每次打开笔记本屏盖子的时候可以快速恢复系统。

Q2 新买的联想Y460A笔记本，在使用中发现屏幕会有规律的闪烁，在看电影和玩游戏的时候非常影响视觉感受，请问有什么解决方法吗？

A：Y460A屏幕支持智能感光，而且这个功能默认状态也是开启的，它会根据环境来调节显示器的亮度，您遇到的情况应该是该功能造成的。关闭方法很简单，在桌面右下角找到联想电源管理软件，点击“电池模式”菜单，在“智能控制”选项卡中就可以关闭“智能亮度控制”功能了（见图2）。



Q3 新买了一台笔记本，用以前在台式机上制作的Ghost系统镜像恢复到笔记本上却出现很多问题，经常蓝屏死机，请问这是怎么回事呢？

A：这是因为Ghost系统镜像中包含的台式机驱动和笔记本不兼容造成的，我们可以在网上下载没有任何驱动的纯净系统镜像文件，然后再利用Ghost工具恢复到笔记本的硬盘上，最后再安装笔记本随机附带的驱动程序即可。

Q4 极品飞车13只有在宽屏分辨率下才有全屏模式，但我的笔记本显卡一般，高分辨率下跑不动，如果调整到1024×768像素却只能在窗口模式玩，请问如何设置才能让这款游戏在低分辨率下全屏游戏呢？

A：先将笔记本屏幕的分辨率调整为1024×768像素，运行游戏，在视频设置中将游戏分辨率同样设置为1024×768，此时可以将“全屏幕”设置为“开”。退出游戏，将屏幕分辨率还原，再度运行游戏，极品飞车13就会以全屏的模式进行游戏了。

CF [YP8]

CPU频率波动惹祸了？让i系笔记本远离爆音

很多网友反映，i5和i7新本在听音乐或是打开某个程序时都会遇到扬声器短暂异常的爆音，如果您不幸“中招”，不妨尝试下面的两个解决方法：

方法一：关闭睿频加速

开机进入BIOS设置，在configuration（配置）设置页中选择Intel(R) Turbo Mode Tech（英特尔睿频技术），将Enable（打开）改为Disabled（关闭），保存退出即可。

方法二：通过电源选项

“电源选项”手动设置处理器工作频率区间，依次进入“更改计划设置→更改高级电源设置”，在弹出的窗口选择“处理器电源管理”，将“最小处理器状态”调整到55%以上。



小提示

睿频加速技术是i5和i7处理器的招牌，关闭之后会让英雄无用武之地。因此建议大家可以尝试第二种方法，当处理器工作在55%~100%时同样可以避免爆音现象的出现，而且仍可以实现一定的节能要求。如果其他品牌同配置产品也出现类似的问题时，也可以尝试一下上面的方法。 CF [YP9]

新酷睿笔记本 还我双显卡切换功能

随着最新酷睿i系列笔记本的普及，双显卡切换技术已经成为了“街机功能”。不过，很多朋友在重新安装操作系统后经常出现显卡切换快捷键无法使用的问题。下面，我们就以最近非常火的游戏“街机”ACER 4745G为例，看看如何找回丢失的显卡切换功能。

ACER 4745G键盘右上角的P键就是双显卡切换键（见图），并不是很多朋友认为的自定义键。首先我们需要到ACER官网下载ATI显卡的驱动程序和“ePower Management应用程序”，再到英特尔官网下载集成显卡驱动。按照先装独立显卡驱动，再装集成显卡驱动，最后安装ePower程序的顺序就可以正常使用双显卡切换功能了。

ACER笔记本驱动下载地址：http://tinyurl.com/ycc8kmo

小提示

无论哪款笔记本，想找回双显卡切换功能的思路都是完整安装独立显卡和Intel集成显卡的驱动程序，再安装相关快捷键或电源管理软件，其中独立显卡驱动尽量安装官方提供的版本。 CF [YP10]

笔记本 用好你的“蓝色牙齿”！

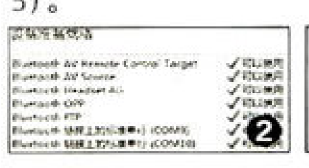
上班或上课时间不让用手机？没关系，只要你身边有蓝牙笔记本，利用Windows 7丰富的新功能，手机再也不用摆到明面儿上来了！

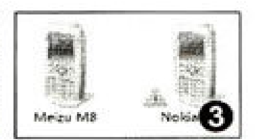
手机笔记本联姻

Windows 7的蓝牙图标在任务栏的右下角，不如XP系统在我的电脑中那么明显。和蓝牙手机配对时只需右键蓝牙图标选择“添加设备”（见图1），搜索到手机双击即可配对。需要注意的是，在和手机配对时要让本本处于联网状态，这样Update可以自动搜索并按装相关的驱动程序（见图2），否则很多功能会无法实现。完成配对后，点击“显示Bluetooth设备”，双击弹出窗口的手机图标（见图3）。



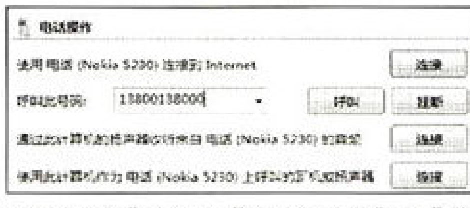






享用四大功能

利用“电话功能”的第一行功能，可以让笔记本通过手机蓝牙上网，只是速度不太理想。在第二行“呼叫此号码”对话框中输入电话号码，可以跳过手机，利用笔记本进行拨号。后面两行可以实现用笔记本的扬声器代替手机的喇叭，在手机上播放音乐或者打电话都可以通过笔记本的扬声器发出声音（见图4），无论是音量还是音效都不是手机可以媲美的哦。



笔记本通过“电话操作”功能就可以“远程”控制手机了



当笔记本的扬声器工作后，在任务栏会弹出一个小巧的播放控制窗口

只需几步操作，让本本和手机蓝牙联姻后，利用笔记本也可以浏览播放手机中的数据和音乐，打电话时手机也可以安心隐藏在包包中。

小提示

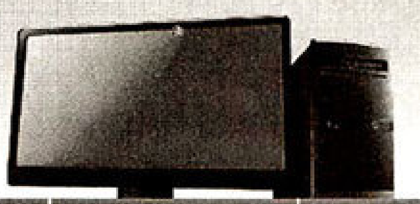
根据手机品牌和型号的不同，在Windows 7中蓝牙手机可以实现的功能也有少许差别，比如魅族M8和笔记本配对后就没有前两种功能。

电话操作

停止通过此计算机的扬声器收听来自 电话 (Meizu M8) 的音频 断开

停止使用此计算机作为 电话 (Meizu M8) 上呼叫的耳机或扬声器 断开

CF [YP11]



硬盘托架让本本变身双硬盘

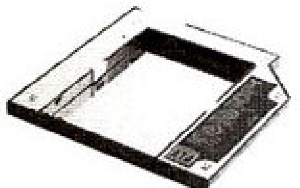
最近小强一直在纠结于一个问题：手上闲置的一块笔记本硬盘要如何处理？作为一个高清达人，小强的本本硬盘容量一直处于紧缺的状态。此时宿友小明给他出了个点子：不如让光驱下岗，让硬盘上位吧！

可能有不少同学认为直接给硬盘配一个移动硬盘盒不就得了？实际上同一块硬盘通过光驱接口和移动硬盘USB接口与笔记本相连时的传输速度有着天壤之别。不信？那咱们就用数据说话！

HD Tune测试	外置硬盘盒	硬盘托架
最小值	19.4 MB/s	28.4 MB/s
最大值	20.8 MB/s	63.6 MB/s
平均值	20.1 MB/s	48.6 MB/s
数据存取时间	18.4ms	17.8ms
突发数据传输率	20.1MB/s	67.2 MB/s
CPU使用率	23.2%	5.8%
价格	30~100元	50~100元

小提示

硬盘装在托架上的另一个好处就是可以引导系统，比如主盘上装XP，托架上装Windows 7，开机选择启动哪个盘上的系统，非常方便。只是对于没有光驱的上网本类产品就无法享用硬盘托架了。



硬盘托架说白了就是“挖”出了安置硬盘位置的光驱

在闪盘大行其道的今天，笔记本光驱的实用性已经大不如前。对于需要额外硬盘给笔记本扩容的同学来说，光驱位硬盘托架刚好可以利用原本光驱占用的空间，从而让本本实现“双硬盘”。只是在选购硬盘托架时需要注意几个问题：

本本光驱如何拆？

大多数笔记本背部都有单独固定光驱的1~2颗螺丝，只需拧下这些螺丝，就可以从侧面将笔记本光驱抽出来。



拧螺丝



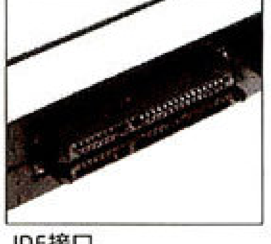
从侧面抽出光驱

IDE和SATA

在选购硬盘托架之前，首先要确定笔记本光驱接口以及需要扩容硬盘的接口类型，目前来看基本分为两种即IDE和SATA。如果笔记本光驱接口和硬盘接口不同也不用担心，现在的硬盘托架都可以起到转接桥的作用，通过内部的转换器可以让SATA和IDE相互兼容，只是这类产品的价格会稍贵一些。



SATA接口



IDE接口

9.5mm和12.7mm

硬盘托架的截面尺寸跟笔记本光驱必须是一致的，如今笔记本光驱基本选用了12.7mm和9.5mm两种高度的光驱，而通用型硬盘托架也以这两种标准为主。在购买硬盘托架前，一定要先确定自己的本本光驱属于哪一类标准。实在查不到，可以用尺子量一下。

“遮羞布”不可少

部分硬盘托架没有配备挡板（类似光驱挡板），安装后笔记本侧面会空出一块影响美观。遇到这种情况，我们可以选择自己把原光驱的挡板拆下来，觉得麻烦的同学也可以选择花5元左右直接购买一个硬盘托架挡板。



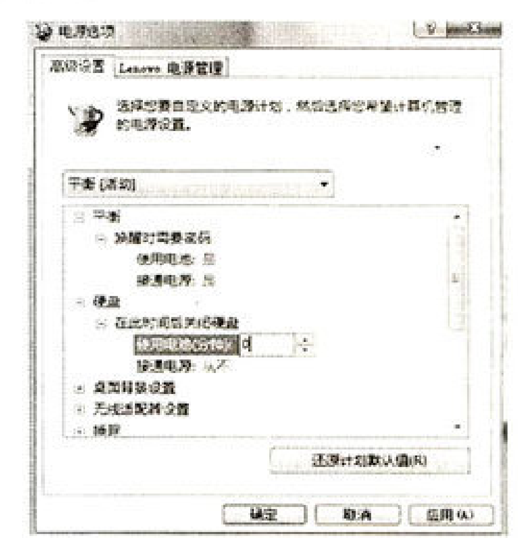
硬盘托架挡板也分两种规格

新老硬盘要分主次

很多笔记本BIOS中默认是光驱为优先启动设备，在安装硬盘托架后要记得在BIOS中将装有操作系统的主硬盘作为第一启动设备，否则本本会无法启动哦。

避免硬盘睡死

如果将操作系统安装在了光驱接口的硬盘中，由于不是原厂方案因此有时候会出现硬盘睡死的情况。Win7用户可以通过任务栏右下角进入“更多电源选项”，点击“更改计划设置”中的“电源选项的高级设置”，展开“硬盘”给“在此时间后关闭硬盘”设定为“0”，即让硬盘一直处于工作状态。



记得不要让硬盘休息哦

如何购买？

如果您的笔记本不是ThinkPad T系列等特别机型，可以在淘宝搜索“品牌/通用 硬盘托架”，根据自己光驱的型号还可加上12.7mm/9.5mm和SATA/IDE的关键字（注意关键字间要有空格），预算有限的朋友建议选择Fenvi品牌的通用型号，品质和价格都是可以接受的。

小结

并不是所有笔记本都可以使用通用型的硬盘托架，比如ThinkPad和惠普的部分商务机型的光驱结构就很特殊。此类用户也不用着急，淘宝上同样有特殊机型的硬盘托架出售。 CF [YP12]

地震毁硬盘？ 防震笔记本笑而不语

好吧，我承认本文有些标题党的感觉，但是在日常应用中，笔记本真的难免会受到颠簸之苦，任何小小的震动都有机会成为运行中硬盘的“破坏性地震”，面对消失的珍贵数据，只能让我们欲哭无泪了。

笔记本常见硬盘防震技术表

技术	原理	代表厂商和产品
APS硬盘保护技术	根据内置的加速度感应器来判断硬盘状态，当出现移动时可发出指令让硬盘暂停工作	联想 ThinkPad T410
三维硬盘保护技术		东芝 Satellite M515
3D DriveGuard技术		惠普 Pavilion dv3

实际上，很多笔记本均已经配备了硬盘防震技术，在一定程度上可以避免震动对本本硬盘的伤害。从技术层面讲，各种硬盘防震技术的原理相近，震动时将磁头从盘片上移开保护数据。需要注意的是，以上这些技术需要硬件和软件的结合，大家在购买了此类产品时要检查是否完整安装了相关的驱动或软件，不要让这些先进的技术成为“摆设”哦。以惠普笔记本为例，必须要让硬盘工作在ACHI(SATA)模式下，安装HP 3D DriveGuard软件才能开启此功能。

APS硬盘保护技术



三维硬盘保护技术



3D DriveGuard技术

网络大补帖：

各品牌硬盘防震技术具体区别对比http://bbs.cfan.com.cn/thread-1125866-1-1.html

如今很多硬盘本身便已经配备了防震技术，比如西部数据的ShockGuard技术，希捷部分产品也增添了自由降落传感器。此外，绝大多数笔记本都采用了坚硬的金属支架来固定硬盘，外部利用橡胶来减震，较好地保证了硬盘的安全。

小提示



如果厂商没有为我们考虑给本本配备防震技术，咱们自己也可以动手帮本本缓解震动伤害。拆开本本背后的硬盘挡板，拧下固定硬盘的螺丝，在硬盘四周塞一层厚度适当的海绵垫，同样可以为本本减轻“压力”哦。 CF [YP13]

我为环保出份力！清点离线下片装备

很多同学都会利用Windows 7的“离开模式”通宵下载网上资源为环保出力，但即使笔记本工作在离开模式，硬盘和处理器等耗电大户依旧在运行状态，实际上节省的电力并不明显，如果您真的是一位环保的下载狂人，不如选择支持脱机下载的无线路由器或者高清播放器来为我们静静的工作吧。

无线路由也疯狂

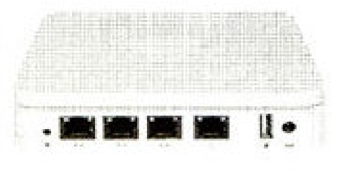
如果您喜欢无线上网，又是一位下载狂人，不妨选择支持脱机下载的无线路由。这类产品都配备USB接口，可以和移动硬盘等存储设备相连，只要在配置页面上进行简单操作找到资源即可进行下载。

推荐产品：

银河风云WR1014-G+V1

参考价格：499元

用户点评：因为担心BT封杀后没有资源可用，所以当初选择这款无线路由就是看中了BT和电驴两种脱机下载的方式，他的控制界面简洁直观，可以对下载速度进行精准控制，可完全停止服务，让网络通畅无极限。就功能而言的确很强悍，几乎囊括了无线路由器的所有功能。



全能的高清播放机

如果平时喜欢连接电视观看下载的高清视频，支持脱机下载的高清播放机显然更适合您。这类产品除了支持脱机下载以外，还可以直接解码从网上下载的各种格式的视频，接上网线和电视，显然就成为了一部视频点播机了。

推荐产品：

爱国者佳佳看P8116高清播放机

参考价格：799元

用户点评：全金属的外观真的很酷，而且还加入了FLASH文件播放的功能，配备光纤、HDMI等各种网络接口，标配的遥控器手感还是蛮不错的，就功能来看非常满意。不过这个机器虽然可以内置硬盘，但是缺少辅助散热的设计，下了一宿电影温度很高，799元的价格还是有点高。



小提示

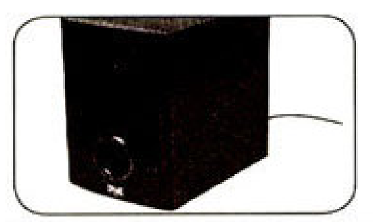
对于内置硬盘的高清播放机来说，我们要更注重他的散热性能，硬盘长时间工作时的发热量不可小觑，配有主动散热功能的产品显然才更贴心。 CF [YP14]

投稿 | yingpqz@cfan.com.cn

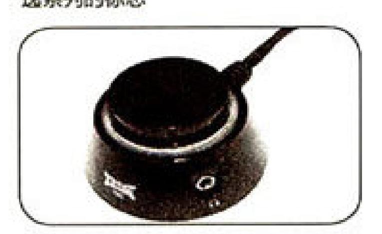


冲击波T30 入门价格 体验翻倍

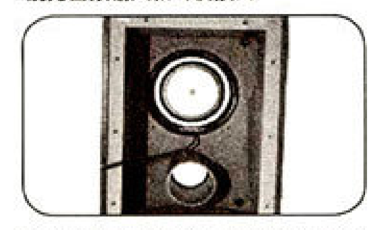
花一个音箱的钱体验两个音箱的享受，有这样的便宜谁不占？今年冲击波推出的天逸系列十分成功，在目前同质化的市场中还算别具一格。由于之前天逸T50、T60的都在网站、读者的反馈信息中口碑不错，借势推出入门级天逸T30，其188元的售价对3000元装机价位冲击很大。



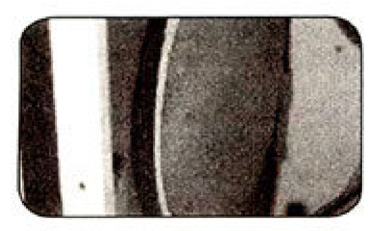
T30上部用网布作为幕布隐藏低音单元，下部为镜面钢琴漆，倒相孔的红圈是天逸系列的标志



线控器黑色主色，整体为圆台造型，侧面设计有两个3.5mm规格的接口，分别为音频输入和耳机接口



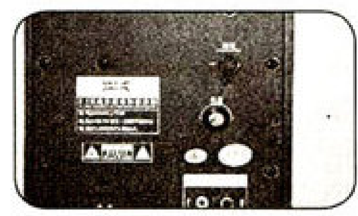
主箱体内部比较干净，板材适中，吸音棉在入门级音箱是看不到的



加厚的箱体部分，减缓低音反射，下潜更有力



卫星箱部分简单明了，同样做了橙色线条装饰，因为是3英寸单元，个头较大





背板有线控接口与音频输出接口、低音增益调节旋钮



从变压器上可以清楚的看到功率为10.5×2×0.71=14.9W，用料厚道，没有虚标功率



内部电路块头要比想象的大不少，因为功率不算大，散热片做的比较小

千里“音”源一线牵，这里说的就是天逸系列的标志线控，没有想到的是在入门级T30上也见到了它的影子。比较般配整个箱体的效果，内敛、沉稳这是第一印象，品味、时尚这是第二印象。线控器外观与主机红圈设计呼应，光滑通透，调节旋纽阻尼适中操控顺畅。这个线控的最大特色在于两路通设计，集成有音频输入与音频输出接口，用来接驳耳机、MP3等设备。

为什么适合入门级？

试想一下自己在玩游戏的时候，使用耳机插入线控享受游戏音乐，家人用MP3信号接入线控用音箱来享受喜欢的曲子，相互不影响，达到一箱两用的妙处。另外，从输出功率上分析，15W的标称值相对于中端20W~30W是有一定差距，但要考虑到T30是4英寸设计，功率还算匹配，如果是5英寸单元就有点说不过去了。卫星音箱3英寸的单元也要大气一些，没有因为成本的问题选择2英寸单元，在这一点上还算让人欣慰。毕竟2英寸单元在看电影的气场上要逊色些，至少对人声的还原要差些。

视听方面，选择Hit FM2009年度百首金曲，曲目格式为320kbps的MP3，因为是流行音乐，曲目编配丰富，乐器、人声比较丰富，层次分明。整体来说，T30音箱的实际表现和预期值相符，虽然只有15W的输出功率，低频量感方面也不能说拳拳到肉，但也不是干瘪无力。中频方面，人声衔接不错，高频细节方面稍稍欠缺，这也是3英寸单元的不足。这样4+3的设计对初级用户来说已经足够了，少花钱多办事，3000元装机价位预算本来就有限，着重显卡、显示器的投资比较重要。

主要参数

- ★ 输出功率：10W+2.5W×2
- ★ 频响范围：50Hz~20kHz
- ★ 信噪比：>75分贝
- ★ 扬声器单元：低音4英寸+高音3英寸×2（防磁）

CF [YP15]



双卡双待 手机1×2

■文/夜歌

双卡双待、双网双待、双模双待、分不清?

双卡双待：它是一个总称呼，一般是指两张GSM网的SIM卡插在同一手机里实现单网双卡双待，另外一种就是双卡双网双待，就是下面说的双网双待。

双网双待：可以分为GSM/CDMA双网双待、GSM/小灵通双网双待、CDMA/小灵通双网双待，两张SIM卡可以同时与两个网络连接。

双模双待：这个概念与双网双待是一样的，只是叫法不同。

联通还出过一种叫“双模卡”，没有实用价值，把SIM卡放到GSM手机就是GSM网的号码，放到CDMA手机就是CDMA网的号码。跟这种卡配套的手机就是最早的双摸手机，同一时间只能连接一种网络，十分鸡肋。

双卡双待手机既可以减少通话费用，又可以将生活和工作的号码分开，对于经常出差的商务人士是非常好的选择。

三星B5722C

淘宝参考价格：1800元

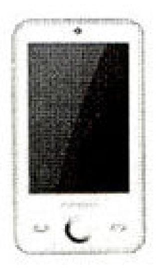
直板式触控机身，2.8英寸镜面屏幕，屏幕画质清晰。手感好，外型美观、大气，电池可供正常使用一周左右。但由于不是智能机，并且系统偶有问题，因此在购买之前需要和商家商讨清楚。综合来看适合中低端商务人士使用。



联想 i60

淘宝参考价格：800元

虽说双卡双待主要是商务人士使用，但也不排除时尚的年轻一族，i60除了双卡双待外，还是一款注重多媒体的时尚手机，拥有独立音视频解码芯片，不过不支持MP4格式，拍照方面有所欠缺，电池盖难打开，且外壳容易划伤等缺点也是有的。综合来看适合年轻时尚一族。



飞利浦X806

淘宝参考价格：1800元

X806最大的优势就是3英寸显示屏，分辨率到达了240×400，金属机身把握感很好。不必担心大屏幕的耗电问题，1530毫安时的电池足够使用四天，反应速度还算快。此外手电筒、重力感应等功能十分贴心，只是播放音乐偶尔出现破音现象。综合看来适合时尚型商务人士。

CF [YP16]



涛涛不绝

别逗了 玩什么Flash

关注iPhone、iPad等产品的朋友都知道，苹果和Adobe之间有着理不清的恩怨纠结，在苹果系统上使用Flash成了不可能的任务。不过凡事总会有第三方的救世主出现，Cloud Browse浏览器可以让iPhone浏览Flash网页、看视频，虽然效果并不尽人意。每个人都想学着做救世主，于是UCweb站了出来。但是这个动作有点猛，以至于闪到了腰。

优视科技就是我们再熟悉不过的UCweb它老爸，在给儿子打了针强心剂后，正式发布UCweb 7.2版，主打口号是手机端玩转SNS游戏。说SNS有的朋友可能不知道，要是说开心网、人人网（农场、阳光牧场、荣光医院等）、QQ农场等社区游戏大家都明白，你懂的。

悲与喜是一对冤家

新鲜劲还没过去，仅仅出生几天后，负面声音不绝于耳。在塞班系统下，新功能显然有点水土不服。“S60 V5，卡到不能用，只能看，至于偷菜，卡死你不偿命，完全就是摆设”，“经亲测上一次农场、牧场大约三分钟，得花流量400kB～500kB。”抱着对读者负责的态度，小编也用S60亲测一把。

加载过程有点郁闷，尝试5次，有3次直接加载失败，1次看到游戏画面后死机。还好没有全军覆没，把玩了几分钟。感觉就一个字“卡”，卡到手机时间都停止，截图软件无相应。游戏中画面也存在较大的延迟，何况我的还是S60 V3，屏幕分辨率比V5小很多。顿时没有继续使用的念头，还是怀念文字版快捷方便。

关键画面因为太卡没有截图成功，只有借图一用，可以看到画面中存在两个鼠标。实际箭头是UC的鼠标，手是游戏的鼠标，在实际操作中移动UC鼠标后有较大的延迟，游戏鼠标才会跟随移动。不免让人联想到中转播放的技术，类似Cloud Browse，通俗点说，很可能是UC通过自己的服务器连接游戏的服务器，把游戏的实时画面中转压缩后，发送到手机端播放。

且不说其他手机系统，用户群最大的塞班都没做好，怎么对得起多年来大家对UC的厚爱。出现问题不能怪用户端，你的手机太慢、你的网络不是3G等，这都是借口。既然庞大的用户群摆在那，不去好好对待，那大家只好等待另一个救世主出现，然后，夹道欢迎。

要想通过手机玩Flash偷菜，必须先注册UC用户，有点不厚道。



需要安装Flash插件，这很正常，还好不大，仅200多KB。



CF [YP17]





看一看数码潮人的家

Hello 世界杯

■文/CT

我们网罗一切好玩的，新奇的数码产品，这些宝贝在淘宝上都可以找到，并且十分物美价廉。

你好，世界杯，苦等了你四年，终于回来了。本届八强将依次为法国VS英格兰、荷兰VS巴西、阿根廷VS德国、意大利VS西班牙。即使不了解足球的人也应该懂得，这将是一个多么梦幻的八强对阵。我们有理由小投资一把，让这个盛会过得更加丰富多彩。

火速链接

想体验一把全新感受的世界杯，请看2010年11期，《2010！你的世界杯主场》

★搜索关键字：USB显卡

无论是笔记本还是台式机，都有额外的显示输出端口连接第二台显示器，但是再多怎么连接？三台显示器，看球、聊天、工作全不误。USB显卡有VGA和DVI接口两种类型，一般都能达到1680×1050的分辨率。价格都在200元左右，选购时要记得询问驱动支持何种操作系统，部分只能在XP下使用。



★搜索关键字：电脑遥控器

熬夜奋战看球赛，最佳场地必须是沙发或者睡床，这样一来需要无线键盘鼠标之类的，操作远距离桌子上的电脑。或者几十元购入一个遥控器，操作简化不少，在朋友面前还能装一把。可以考虑爱雅（IRCtrl），功能完善，对各类音视频软件、上网操作支持的比较好。基本的播放操作都是免驱的，某些软件的按钮映射关系需要驱动中设置。



★搜索关键字：移动电视

出门在外看球，手机看视频是必备利器。此外还有CMMB小电视，可以理解成内置CMMB电视模块的MP4。500元以内的产品性价比最合适，如果预算充裕可以购入800元左右的山寨手机，能打电话还能看CMMB电视。信号不是问题，现在CMMB的覆盖率要比前两年好很多，一般都是含3年的资费，这点要问清楚。



CF [YP18]

诺基亚大换血 四大花旦当家

■文/夜歌

天地初开，一片混沌之际，诺基亚一统天下，最先用4位数字来给自己的产品命名。后来，摩托罗拉和索尼爱立信风生水起，诺基亚放出了中坚力量N系列与E系列，打破一直以来的4位数命名规则。不过，新的格局从2010年开始，伴随Android、iPhone、Windows Phone 7等操作系统的崛起，以S60为代表作的诺基亚再也坐不住了。

新产品在命名上将完全舍弃4位数字命名法则，并且将产品归类为四大系列：N、E、C、X。换句话来说，未来的诺基亚手机将不会出现诸如6300S、5330C等等类似的型号，而是会完全归类到以上四大系列产品中去。除了系列号外，诺基亚采用了“系列号”+“X-XX”（X代表数字）的方式详细标识产品，X越大则产品越新，例如X6-00等。

N： 新科技的旗舰代表。拥有更高的配置，更新的操作系统。新品代表作为N9-00，搭载MeeGo系统，内置64GB超大机身内存，并可能装配超过4英寸的WVGA分辨率AMOLED触屏，至于摄像头则维持在500万像素不变。



E： 个人与商务的结合。速度与操作感受并重。新品代表作为E5，S60系统，具备蓝牙功能，而且支持GSM/WCDMA网络，支持WLAN无线局域网功能。在E72和E63之后，现在这款E5或许会对细节做到更加的无微不至。

C： 亲友社交间的互动。注重对社交网站和即时聊天服务的支持，主要面对中低端入门级年轻用户群体。新品代表作为C3，QWERTY键盘，S40平台，支持Wi-Fi无线，配备2.4英寸屏幕以及8GB的内存。

X： 年轻与活力的体现。强调时尚和音乐功能。新品代表作为X2，延续了X3的设计风格，铝质背盖来提升手机的质感，双扬声器配置也再次体现了该机主攻音乐手机市场的特色。S40平台，500万像素摄像头。

除了诺基亚，其他品牌手机的命名也很有特色。MOTO采用的也是字母代表系列，数字代表小型号的命名方式。例如A系列代表领先潮流、技术领先的款式，即技术领先性，类似于诺基亚的N系列；E系列注重影音娱乐，面向年轻群体，类似于诺基亚的X系列等。



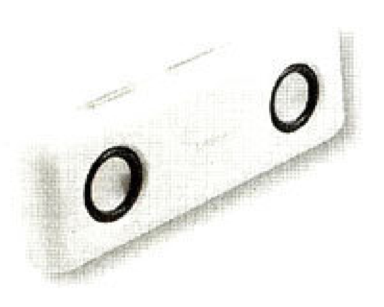
而HTC所谓的G1到G7是经销商给HTC手机的俗名，G表示此系列手机是是用Google的Android系统。其实1到7每个都有本身的名字。G1（Dream），G2（Magic），G3（Hero），G4（Tatoo），G5（Legend），G6（Nexus one），G7（Desire）。

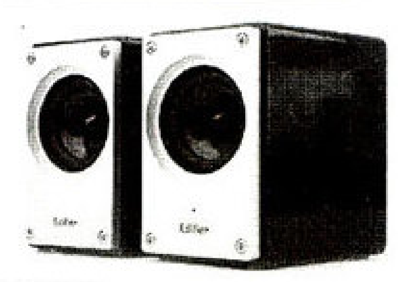
CF [YP19]

用品味与时尚锻造 漫步者M20强势登陆

苹果所生产设计的电子产品，在工业设计上一直都有很高的评价，简洁、超薄、功能前卫、可回收、节能环保等特点似乎都已成为苹果产品的DNA。从最初的小白本到风靡全球的iPod，在苹果的大旗下，电子产品对工业设计已越来越讲究，音箱也不例外。

M系列最初定位是漫步者的移动产品，随着时间的推移，近两年M系列的产品以有所不同。不难发现，M系列成为漫步者的试验田，不论上至两三千元的高端音响M500和M360，还是下至几十元的可换彩壳耳机M350。各种家具、时尚元素融入其中，设计理念不乏前卫与理性。加上有着近似苹果般的工业设计水平，M系列在竞争激烈的市场上逐渐建立了一条坚不可摧的战线。





2006年，漫步者就推出了“眼镜盒”式音箱M11，新颖的设计让人眼前大亮。



2007年的桌面微型音箱M2，桌面音箱还停留在大体积的时代，一对靓丽的袖珍M2成为MM桌面的最爱。

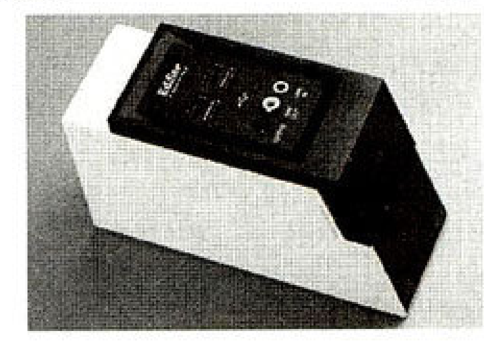
2008年笔记本音箱M3，2.1的设计加强低音效果，极大地改善了笔记本听音效果。



2009可以说是划时代的一年，M500这颗重磅炸弹的出现，样子古怪却让人忍俊不禁的去喜欢，一体化2.1的设计前所未有，圆润的线条、精良的做工、超然的音质，忍不住把它从卧室书房中请到客厅来。

2010年6月，漫步者也再次发力，M家族再添新成员：M20笔记本音响，棱角分明、富于个性的设计，而且整体设计较为简洁。小仰角设计，能够为用户提供了更佳的近声场聆听效果。最特殊的设计在于集成了USB HUB功能，在其主箱体的后方还提供了4个USB接口，弥补了部分笔记本USB接口不足或设计过于紧凑无法充分利用的弊端，非常实用。 CF [YP20]





震惊！麦博新梵高FC361 6折仅需376元即可获得！~~售价628元~~

在第一代、第二代梵高FC361成功热销的光环下，新梵高FC361以其高品质大口径单元与优秀的外观设计将梵高系列再次发扬光大。

如此诱人的让利幅度仅限CFan读者，只要你能回答出5道问题，并以最快的速度把正确答案发给CT（chaitao@cfan.om.cn），速度最快并且答对问题的前10名读者，将会获得仅需6折的麦博新梵高FC361音箱。两百多元的大便宜，各位速度行动吧。

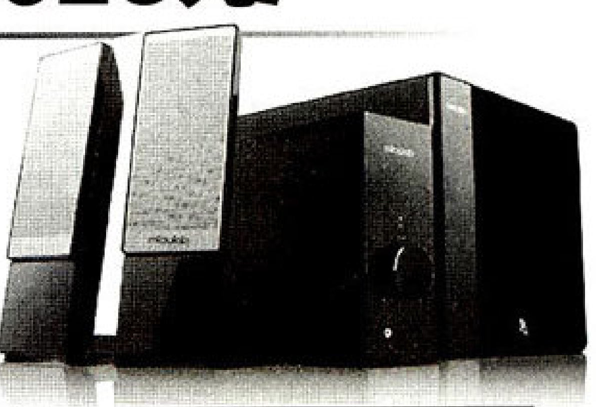
Q1：独立功放的设计理念被麦博最先提出来，好处有哪些？列举三条。（2010年08期）

Q2：新梵高FC361相比老FC361有哪些提升？列举三点。（2010年10期）

Q3：新梵高FC361的额定功率以及扬声器单元型号是？（2010年10期）

Q4：新梵高FC361主箱体是真皮还是PVC贴纹？（2010年10期）

Q5：曾在杂志上讲述麦博故事的美女设计师她是谁？（2010年11期）



规格

- ★ 音箱类型：独立功放 2.1
- ★ 扬声器单元：6.5英寸＋2.5英寸×2
- ★ 功率：24W＋15W×2
- ★ 信噪比：≥75分贝
- ★ 频率响应：35Hz～20kHz

答案在CFan杂志中可以找到，正确答案连同幸运的前10名读者将公布在第14期杂志，敬请关注。

CF [YP21]

酷软我最大

好玩的、免费的、破解的，在这里帮你寻找。

特别行动：

我分享我快乐，你可以DIY主流人气潮机的软件集合包、游戏集合包，塞班、Android、WM、Java统统可以。过关之后刊发在杂志上，同时还会得到一份小礼品以及签名杂志。记住我们的口号：好玩！免费！破解！邮箱：chaitao@cfan.com.cn

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201012/sjkr.rar

★QQ2010多窗口共存版

版本：Bulid0708 支持机型：S60 3rd

手机QQ几乎是每一部手机必装软件，没有之一。随着新版2010的发布，共存版也以最快的速度出现。去除用于检测旧版的组件；可选3合一共存或2合一共存；整合修改图标风格、提示音补丁；修改浏览器缓存到C:\Tencent文件夹。

★Armageddon Squadron



支持机型：S60 5rd

飞行射击游戏，置身二战之中，3D图形界面，运行速度还算流畅。目标很简单，轰炸敌军，保护地面部队。画面贴图在同类型游戏中领先，飞机、坦克、房屋等都做得比较真实，爆炸的光影效果也很出色。

CF [YP22]

大屏手机 网购到手软

■文/蜜桃



自从蜜桃同学逃出山寨手机阵营，加入智能机一族后，酷爱网购的她变本加厉，手机中QQ与淘宝旺旺铃声不绝于耳。

想成为和她一样的网购达人？在电脑上简单的购物过程，换成手机操作并没有增加多少难度。首先，你需要手机版旺旺（http://tinyurl.com/295o4ft），问货、杀价谈货运少不了，主要说下后面选货支付的过程。

手机登录淘宝网，注意是www.taobao.com，而不是直接登录m.taobao.com。之后可以看到选择手机版或者电脑版，区别不小。

手机与电脑版对比效果，可以发现手机版在首页布局上更为简洁，但是信息不够丰富，同样信息量过大后上网流量会陡增。手机版调入首页不足10KB，电脑版需要尽30KB。在浏览器内改小字体后浏览效果更佳，以UCweb为例，设置中选“系统设置”，字体大小在12到16均可。

在浏览页面，搜索同一商品，单页显示

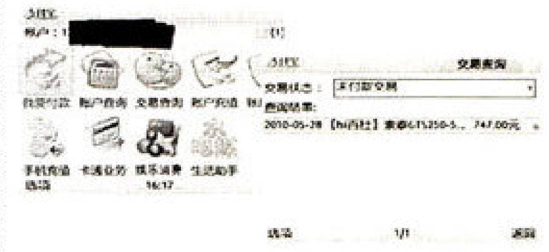


的数量手机版要比电脑版多，商品图也较大。

选好商品后在购买环节出现问题，原因是用手机的浏览器上电脑版淘宝网，不支持安全控件，故不能登录淘宝账号。好在手机版针对手机做了优化，没有出现问题。

支付商品时也遇到了小问题，选择银行支付时需要链接到银行的网站，部分银行不能用手机登录。而且支付宝也不能在手机浏览器中使用，还好支付宝有手机版客户端（http://mobile.alipay.com/download.htm）。

手机支付宝功能不算丰富，主要功能就是交易，提前给支付宝充值再手机网购会方便很多。从“我要付款”进入，在选项中找到“查看未付款”，里面果然有之前要买的索泰显卡，付款确认，购买成功！



手机网购简单说是分为三步，通过手机旺旺联系卖家；UCweb挑选商品；手机支付宝付款确认。三天后，心爱的宝贝就到手啦。

CF [YP23]

手机用户注意啦！备份联系人要用Outlook

■文/tache

换新手机，是件值得高兴的事，但是不能备份原来手机中的电话本，那就“杯具”了。直接复制到SIM卡，不就行了？把手机中的电话本直接复制到SIM卡，太不专业了，只有名字、电话两项可以保存，要是想保存个地址，备注说明，就会显得力不从心。

拜托，专业点！

要备份手机通讯录，其实我们有一个很好用的法宝，几乎每台电脑都会安装Office，那么自然会有Outlook，我们可以用它来做我们的中转站，因为几乎所有的手机系统都可以通过Outlook同步。这么说吧，我们可以在电脑端建立一个通用的电话本数据库，不论面对多么变态的手机系统，都可以进行相互转移、备份！

3分钟就上手！

具体应该如何操作呢？以主流的Symbian 60和Android系统为例，PC端安装运行诺基亚PC套件和Outlook，在PC套件主界面中点击同步图标（见图1），“选择手机”选好电话本所在的手机（见图2），接着点“设置”把所需要同步的内容全部勾选（见图3），现在点击立即同步图标，同步完成。打开你电脑中的Outlook，看看里边的联系人是不是所有手机电话本中的联系人都已经历历在目了。



电话本已经顺利的转移到Outlook中了，下面就是原原本本的把它们转移到我们的新手机里。Android的同步软件HTC Sync不能少，手机连接PC端后，同步软件会自动运行，没有的话就手动启动一下，进入同步软件界面（见图4）选择同步管理器，选择好同步类别（见图5），点击确定后，软件会弹出未指定位置对话框（见图6），填好所在国家/地区，以及区号后，确定即开始同步联系人至手机，稍候片刻，同步完成。



其实这种导入导出并不难，主要是用到的机会少，所以大家有机会还是要多探索，大力发扬DIY精神。其他系统像Windows Mobile、MTK等系统都可以通过同步软件将手机中的联系人同步到Outlook中，举一反三，这个导入再导出的过程，Outlook只不过是一个中介。

非主流玩法

91助手最开始是为了iPhone而生的，慢慢的有了Windows Mobile、Android、魅族M8共四版助手。有的朋友说91助手对于菜鸟来说是神器，对老鸟就是玩具，不可否认，它还有很多不完善的地方。在这里只说下它的“一键转机”功能。同样类似中介原理，转机时需要下载原机的驱动，比如S60就是下载PC套件，Android就是HTC Sync。但是这个功能兼容性不好，测试中Android导入iPhone成功，Windows Mobile导入iPhone、Android均失败，S60也只兼容第三版的机型。

既然是非主流方法，适合手气壮又比较懒的朋友，比如Android导入iPhone，需要下载目标机的iPhone助手，在系统维护中选择“一键转机”（见图7），接下来点击手动选择，找到“从Android导入资料到iPhone”（见图8），之后的选项卡勾选“联系人”。



软件资源汇总

★2010年最畅销书：微软独家授权《凭她高飞—Office 2010升职记》，电脑爱好者倾情打造，几分钟掌握实战技巧，升职加薪指日可待！

★购买《电脑爱好者 合订本》2009年（下）免费赠送中文正版Office 2010 beta软件！

★诺基亚PC套件：http://tinyurl.com/2cfo8gb
★HTC Sync：http://tinyurl.com/2c47vyv
★Windows Mobile：http://tinyurl.com/2cusxnp
★MTK手机：http://tinyurl.com/2fmucat
★91手机助手：http://soft.sj.91.com/91helper
联系人解决了，短信怎么解决呢？留意后面几期CFan，你会找到答案的。

CF [YP24]

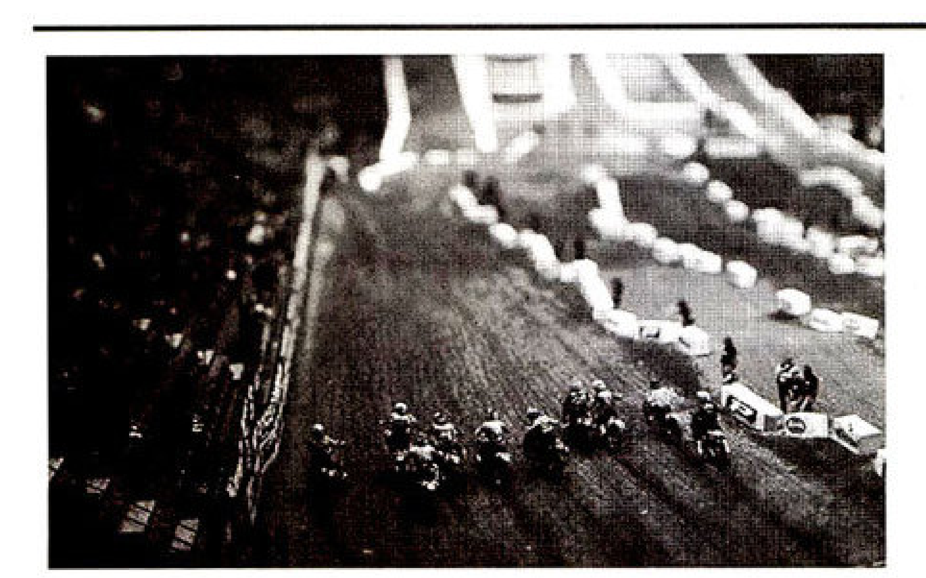
投稿 | yingpqz@cfan.com.cn



伪移轴VS移轴 DC乐拍小人国

■文/一点点

看惯了人人网、开心网上那些LOMO风格的照片，还敢再有点带新意么？
本文照片在CFan论坛有彩色版：http://bbs.cfan.com.cn/thread-1130049-1-1.html





这是什么？为何有小人国的效果？居然有如此强烈的视觉冲击画面……

其实这种摄影模式并非最近才出现的，这种成像方式最早是基于一种特殊的镜头——移轴镜头，它可以将钢筋水泥的坚固城市、森林、人物拍出如沙盘模型一般的神奇效果。

然而，卡片机怎么用移轴镜头？就算有单反，大部分朋友也消费不起动辄万元的镜头，比如口碑极好的佳能TS-E 17mm f/4L镜头报价为14900元，便宜的型号也要9000元。效果是靠钱堆出来的，对于普通消费者有没有少花钱甚至不花钱的办法呢？



小知识

移轴镜头虽然不常见，但若有机会把玩时不会耍，该有多后悔。它与我们平时所见的常规镜头相比，除了对焦环可转，还能利用旋钮与按键随意操控镜头偏移或倾斜的角度。



感兴趣还可以看看这个视频，利用了三万五千张连续照片的拼接视频，完成了令人叹服的延时移轴摄影，宛如上帝般的视角去观察这繁杂的世界。

http://v.youku.com/v_show/id_XMTYzMzQ4MTUy.html

不难发现，移轴照片的特点是照片有一部分是清晰合焦的，而其他位置则表露出焦外的模糊虚像，利用人眼的视觉习惯，从而造成微距照片的错觉，从而感受成微缩模型的效果。理解这个之后就容易多了，再送给各位三招秘籍。

●如果你打算购入新的卡片机，可以考虑自带微缩景观效果的新机型，比如：

★理光CX3报价2200元，1000万像素，10倍光学变焦，强项是微距，不足是品相不好看。
★佳能目前有三款产品增加了微缩景观模式，分别是IXUS系列的IXUS 130和IXUS 210。其中高性价比的IXUS 210报价2150元，1410万像素，5倍光学变焦，创意拍摄部分的场景模式很丰富，适合爱玩的朋友。

●如果你已有卡片机，只是需要对照片处理，那就看看这个网站吧，方法很简单。

http://tiltshiftmaker.com

1.上传照片，点浏览选择本地需要处理的照片，然后点击“Upload picture”上传至网站。也可以复制网址点击“Use this photo”选择网上的图片。调节选项默认就可以，点击“Preview”预览效果，满意的话点击“Get full size”下载。

2.此时照片只完成了虚化，要想效果更逼真，还需要PhotoShop近一步优化，在图像中选择调整，找到色相/饱和度。饱和度在30以内就可以，颜色更丰富，效果趋近于模型的风格。色相和明度可以随意调节，风格百变由你决定。



●如果你是iPhone用户，那么你会比其他朋友幸运的多，目前其他系统还没有合适的软件，唯有iPhone能用TiltShift Generator，不需要电脑也能做出移轴照片的效果。

http://m.91.com/Soft/iPhone/tiltshiftgen-1.30.html

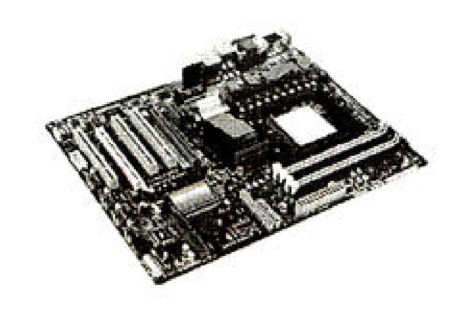
CF [YP25]

选主板785G还是880G

2009年的整合芯片组市场，谁的产品最值得我们回味？相信很多人都会脱口而出的说AMD。从AMD 690G横空出世，到AMD 780G、AMD 790GX芯片组，随着AM3的发布，众人对AMD的新平台可谓是翘首企盼。但是当风传了许久的AMD 880G以785G的命名出现在大家眼前时，欣喜的同时也伴随着失望。欣喜的是性能上785G改进不小，失望的是功能上却几乎无差别。正是因为如此，AMD才撤回了880G的正统命名，而给了785G一个更像780G改进版的名字。如果说当年的785G可以叫做AMD 880G Ver 1.0的话，那么如今我们在看到的880G便是AMD 880G Ver 2.0 Final。SB800系列南桥的出炉使得880G在功能、性能上得到了同步升级。

SB810还是SB850？南桥选择有说法

从AMD制定的策略来看，880G北桥所搭配的南桥理应是SB810才对，但目前我们看到的880G主板当中，绝大多数产品都是用了只在890GX才使用的SB850南桥。其实这就是SB810和SB850之间的最大区别——原生SATA 6Gb/s有关。



华硕M4A88TD-V EVO/USB3就是一款标准880G+SB850的搭配，在提供SATA 6Gb/s的同时还提供了USB 3.0的支持，让接口速率一步到位。

由于与880G配对的南桥是SB810，而SB810是不支持SATA 6Gb/s的，所以如果想要自己的880G主板支持SATA 6Gbps的话，主板厂商只能选择桥接Marvell的芯片，但这样就意味着成本的增加。这个时候，只比SB810成本贵不了多少的SB850自然就成为了主板厂商的最佳人选。

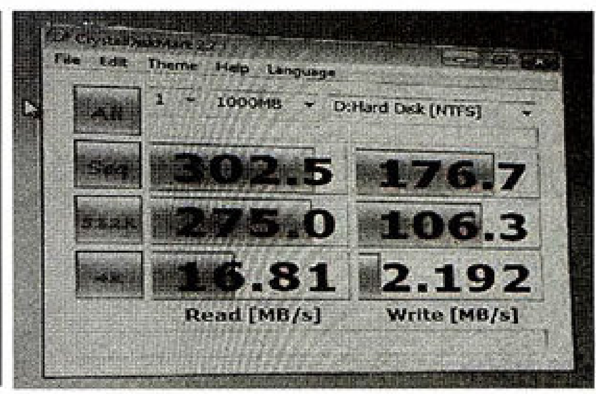
7系列、8系列超频能力有差别

由于785G被定义为升级版的原因，多数785G板型与780G相似甚至完全相同。没有作为换代产品去挖掘潜力，增强供电、优化走线。导致785G与880G超频能力相去甚远。新产品自然有新技术，不但被AMD扼杀的开核在880G中顽强的存活了下来，智能超频也成为了部分产品的一大法宝。

Turbo Unlocker自动加速是一项近似于AMD Turbo Core的技术，支持在羿龙Ⅱ系列CPU上使用。通过它能按需动态调整CPU倍频以实现安全自动超频。通过安装附件光盘中的华硕TurboV EVO软件启用，支持从单核到多核各种应用状态，适用范围比Turbo Core更广，能提高CPU处理能力而不用担心造成CPU损坏。



更智能化、更强的超频能力在880G得以体现，比如华硕独有的Turbo Unlocker 技术。



渐渐逼近SATA 2.0最大速率的固态硬盘，使得SATA 2.0在一年内便会成为硬盘接口的瓶颈。也许此时此刻在购买主板时我们并没有配备固态硬盘，但考虑到升级潜力来说，SATA 6Gb/s必不可缺。

SATA 6Gb/s有必要吗？

我们都知道采用SATA 6Gb/s技术后，并不能明显提升传统机械硬盘的性能，如为主流低容量硬盘加入SATA 6Gb/s主控芯片只会令成本提高，从而降低主流硬盘的竞争能力。但固态硬盘的发展远远超出了我们的预料。在2009年的早些时候，固态硬盘还停留在100MBps的传输速率，而现在千元级固态硬盘已经突破了200MBps直指300MBps的SATA 2.0最大速度。

Turbo Unlocker 为你省钱又省力

测试中我们选用了AMD 羿龙Ⅱ X2 550进行开核超频，这颗售价仅650元的CPU在华硕M4A88TD-V EVO/USB3的压榨下究竟能价值几何呢？我们慢慢来看。

第一步：开核

一键开核后，羿龙Ⅱ X2 550成为了3.1GHz的羿龙Ⅱ X4处理器，超过羿龙Ⅱ X4 945 100MHz，羿龙Ⅱ X4 945价格990元，增值52%。

第二步：超频

使用TubroV软件进行超频，风冷下不加电压得到稳定频率为3.8GHz，超过还未上市的羿龙Ⅱ X4 975，而羿龙Ⅱ X4 975的定价为1700元左右（200欧元以上），增值162%。

总结：

虽然说相比785G，其实880G也不算是什么新产品。此前我们也说过，如果785G搭配SB850南桥，那么和880G便几乎没有什么区别。但现在看起来，情况并非如此。各大主板厂商开始在880G上倾注技术，以求得新平台的大丰收。而对待785G的态度依然过于冷淡。应该很快就会让785G淡出市场。而在价格上看785G也没有太大的优势，880G上市之初定价就非常合理，更是进一步缩小了785G的生存空间。所以结果很明了，880G是目前AMD平台性价比最优的选择，别犹豫了，赶紧拨打电话吧。

CF [YP26]

投稿 | yingpqz@cfan.com.cn

寻找电源
真正的代工厂

话说如今市场上的电源品牌真是五花八门，有大牌货，有山寨货，有工包货，甚至很多小品牌自己没有工厂都能卖出电源。OEM、贴牌、代工满天飞。大品牌代工厂很固定，就说前些日子刚买的工包DELL电源吧，它的父母是谁恐怕随便抓一个人来都能说得出，肯定是台达。但一些二线品牌电源就不好说了，可能前三个月是一家大厂，后三个月是一个小厂，转眼半年后自己买了个工厂生产。

判别电源的产地有什么用?

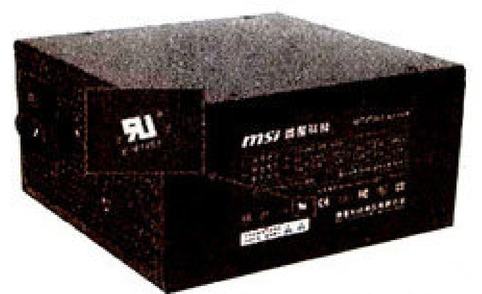
就目前的市场格局来看，最主要的代工工厂依然以台湾居多。其中全汉（FSP）、海韵（Sea Sonic）、舒康（Acbel）更是堪称质量上佳的电源OEM厂商。选择由它们代工的电源品质会较为有保障。

常见品牌的代工厂

代工厂	贴牌品牌
台达	安钛克、华硕
光宝	DELL、HP品牌机用电源等
舒康	酷冷至尊、华硕
全汉	OCZ
侨威	Tt、海盗船、技嘉
海韵	安钛克、海盗船

UL认证找到电源亲生父母

UL公司是世界上最古老的认证公司，也许也是全世界最有钱的认证机构。UL是民间公司，成立于1894年。UL实际上操纵了美国产品安全认证的行业标准。通常代工厂家都会将自己的UL编码印刷在电源铭牌上，而我们所要做的就是通过登录查询网站（http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm），然后在SPECIFIC SEARCHES（具体的搜索）下拉列表中选择UL File Number（UL认证编码）选项，输入需要查询这个UL编码，就可以看到这款产品的所属者。



图中这款微星电源UL编号为E161451，使用网站查询得到CHANNEL WELL的结果，在Google中搜索CHANNEL WELL就可以知道这是侨威的产品。



进入网站后点击中间的下拉框，选择UL File Number

如此，我们便可以找到电源的真正父母，找到父母也可以很好的判断电源品质了。

CF [YP27]

是什么决定了Loading的长短?

LOADING 59%

由于SSD（固态硬盘）的逐渐普及以及性能的进一步提升，SSD越来越受到各玩家们关注。强大的传输速率很好地解决了计算机整机的性能瓶颈，也是各大游戏玩家梦寐以求的武器。不容争辩，在理论性测试中SSD远远超越传统机械硬盘。但是硬盘速度真的影响游戏性能吗?

帧数，游戏性能的重中之重

看过我们以往评测的读者应该知道，在游戏测试环节，我们给出的测试成绩都是不同分辨率、抗锯齿下的游戏帧数。谁也不想在游戏中享受幻灯片一样的效果，流畅进行游戏是硬件性能最重要的测试。

硬盘作为整机性能的瓶颈，它的性能提高对于帧数有多大影响，可能大多数人只是人云亦云，说不出个所以然，那么我们就来实测一下吧……

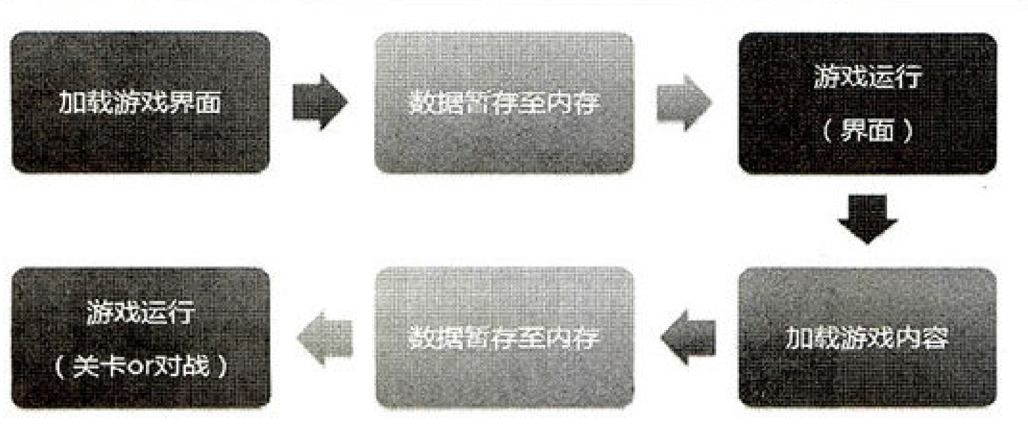
测试平台	
处理器	Phenom Ⅱ 955BE
主板	ASUS M4A89GTD Pro
内存	Kingstone HyperX DDR3 2133 2GB×2
硬盘	WD黑盘 2TB 7200/64MB、Kingstone SNV425-S2 128GB
显卡	ASUS ENGTX285/HTDP/1GD3
电源	Huntkey X7 900W

测试结果			
测试项目	参数	WD黑盘	金士顿SSD
3DMark Vantage	Performance	14678	15101
Crysis Warhead（孤岛危机：弹头）	1920×1080	56	56
FarCry2（孤岛惊魂2）	1920×1080	41	41
DiRT2（尘埃2）	1920×1080	51	51
Street Fighter4（街霸4）	1920×1080	85	85
StarCraft2（星际争霸2）BETA	1920×1080	53	53

测试中我们可以看到，除了3DMark Vantage成绩略有提高之外（因为包含硬盘理论测试），其他游戏均未有任何性能上的明显提升。这是为什么呢?

Loading（加载）速度的快慢，才是硬盘性能的体现

既然硬盘性能的提高对于游戏帧数没有任何帮助，高低速硬盘的差别究竟在哪里?答案是Loading速度。曾几何时，在War3（魔兽争霸3）风靡的那个年代，宿舍里几个人每次对战在无聊的Loading时间都比较着谁的电脑快，谁的电脑拖大家的后腿……



由于在游戏设计中考虑到了硬盘的低效，所以游戏加载后所有数据都驻留在内存中，而对硬盘的读写较少。

Loading究竟在加载什么东西?

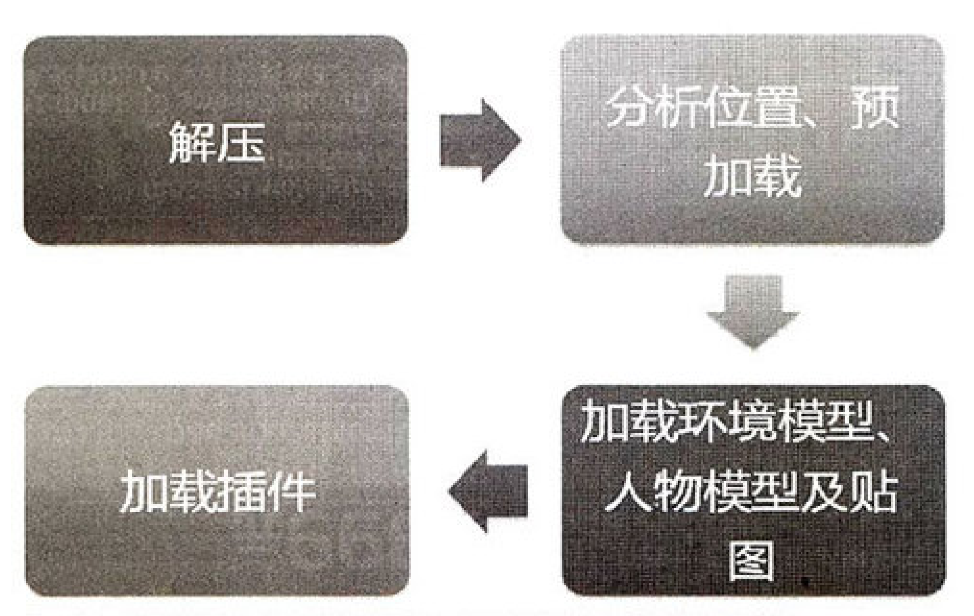
要说Loading时电脑究竟在干什么?这个说起来就复杂了，不同种的游戏有不一样的加载策略和加载方法，但也有规律可循。我们以游戏结构最规整的暴雪系列游戏之一——魔兽世界为例。

想知道游戏Loading时在干什么首先要知道游戏目录中有什么，为什么说暴雪的游戏结构规整在这里就能看出来。我们看到游戏的大部分数据文件是在Data目录中以MPQ封装而成的。文件命名及大小上可以很简单的分辨它的作用。

既然是MPQ文件，我们就可以通过MPQ Editor（下载地址：http://www.zezula.

魔兽世界这款游戏高达近20GB的容量，其中有19GB左右在Data目录中

分析MPQ文件我们可以看到一层层的目录结构



Loading时进行的4个步骤硬盘在其中3个步骤都有参与，并且地位很重要。

net/en/mpq/download.html）进行解压，来看看里面究竟有什么东西。

这里我们得出游戏Loading的第一步——解压。

参照游戏开启、游戏进入游戏界面、游戏Loading结束的内存占用，我们能看到其实近20GB的数据文件并未全部加载到内存中来（当然全加载进来我们测试平台中4GB的小内存也不够用啊，笑）。所以我们**推论游戏Loading第二步，分析人物位置进行预加载准备，简单讲就是分析哪些数据应该加载，哪些不需要加载。**

拆解MPQ后，可以看到其中包含的大多数为blp、tag结尾的贴图文件与m2结尾的模型文件。参考由于第三方资料（魔兽世界的数据库结构分析）我们推出结论。**游戏Loading的第三步便是进行模型贴图和框架的加载。**一次性大量加载后可以保证在走入新地图时不再进行二次加载，也就是说不会再进入Loading界面。

最后，游戏会加载魔兽世界的特色功能——插件（众多有用的辅助工具，采用官方接口、官方承认语言编程，与外挂不同）。

（表一）测试1：RAID 0、SSD哪个效果好？

测试项目	参数	WD黑盘	WD黑盘RAID 0	金士顿SSD
HDTune Pro	N/A	119MBps（8.7ms）	232MBps（8.9ms）	220MBps（0.1ms）
World of Warcraft（魔兽世界）	1920×1080	15s	9s	7s
DiRT2（尘埃2）	1920×1080	25s	13s	
StarCraft2（星际争霸2）BETA	1920×1080	22s	15s	11s

（表二）测试2：大内存果真像传说中一样无敌？

测试项目	参数	2GB内存	4GB内存	8GB内存
World of Warcraft（魔兽世界）	1920×1080	17s	15s	15s
DiRT2（尘埃2）	1920×1080	25s	25s	
StarCraft2（星际争霸2）BETA	1920×1080	29s	22s	22s

（表三）测试3：CPU可以帮助Loading时间的缩短吗？

测试项目	参数	Phenom II 955BE@2GHz	Phenom II 955BE@3GHz	Phenom II 955BE@4GHz
World of Warcraft（魔兽世界）	1920×1080	19s	15s	14s
DiRT2（尘埃2）	1920×1080	27s	25s	22s
StarCraft2（星际争霸2）BETA	1920×1080	23s	22s	22s

哪些硬件可以缩短Loading时间？

说了那么多终于书归正传，硬盘性能的提升无外乎两种。一种是进行RAID 0，另一种是采用SSD。虽然他们都不能为帧数带来提高，那可以为Loading时间的缩短作出多大贡献呢？（见表一）

虽然在传输速率上SSD没有任何优势，甚至低于黑盘RAID 0，但是在游戏Loading中SSD体现出了低寻址时间的优势。Loading时大量碎而小的贴图文件让SSD抢得了先机。

有一种说法，内存容量大可以提升游戏性能，的确如果内存容量过小而频繁地进行虚拟内存（硬盘）的读写是降低了很多性能。但是大内存带来的提升是否是线性的呢？是不是内存越大游戏加载在内存中数据的越多就越少的访问硬盘呢？（见表二）

答案很明了了，在内存不足的情况下也是会影响Loading时间的，一旦内存充足，游戏并不会为大内存进行优化去加载更多数据。所以说，大内存好性能的说法不攻自破。

从Loading步骤我们能看出，其中有CPU的参与，那么CPU的提升会不会有助于Loading时间的缩短呢？（见表三）

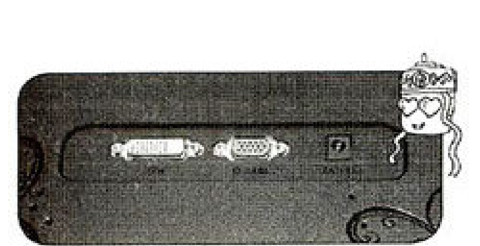
没错CPU的性能提升确实能让Loading时间有所缩短，但效果不是非常明显（CPU奔泪道：为什么帧数是显卡说了算，Loading是硬盘说了算，我我我……）。

虽然Loading对我们的游戏体验没有帧数那么明显，但谁也不想换一张地图或者换一个场景就要等几十秒，就像是Windows一般每天启动一次而已，但还是有人很关注启动时间。在上述测试中我们看到，其实SSD的优势不单单在于夸张的传输速率，寻址时间才是它能掐死传统硬盘的必杀技，相比GBps级别的内存传输速率其实硬盘从Bps级别已经在越追越近了，但是相比ns级别的寻址时间，传统硬盘确实望尘莫及，而SSD接过传统硬盘的接力棒正在试图消灭电脑中最后的瓶颈……

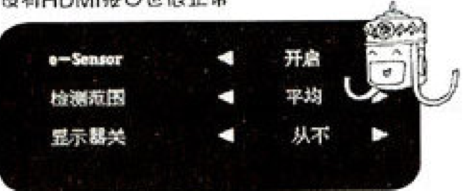
CF [YP28]

自动感光 超低能耗

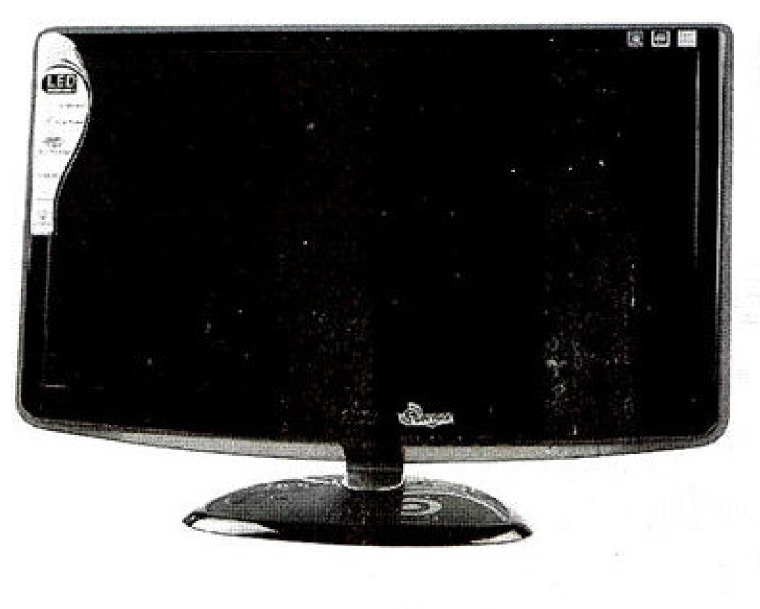
AOC e2040V液晶显示器




●双接口设计，由于不具备1080P分辨率，没有HDMI接口也很正常



●e-Sensor菜单可以选择开启环境亮度感应器以及监测的灵敏度



Tips

新品

800-858-1777
http://www.aocdisplay.com.cn

指数	
易用程度	★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★★

规格

★ 显示屏尺寸：20英寸
★ 屏幕比例：16：9
★ 对比度：20000000：1（动态）
★ 亮度：250nits
★ 响应时间：5ms
★ 最佳分辨率：1600×900
★ 接口类型：D-Sub、DVI
★ 功率：25W



功耗非常低，漏光控制出色

背部没有预留标准支架孔

绿色节能是今年各IT厂商努力的目标，e2040V确实拥有非常低的工作能耗，LED背光的加入也让这款机型更加的环保

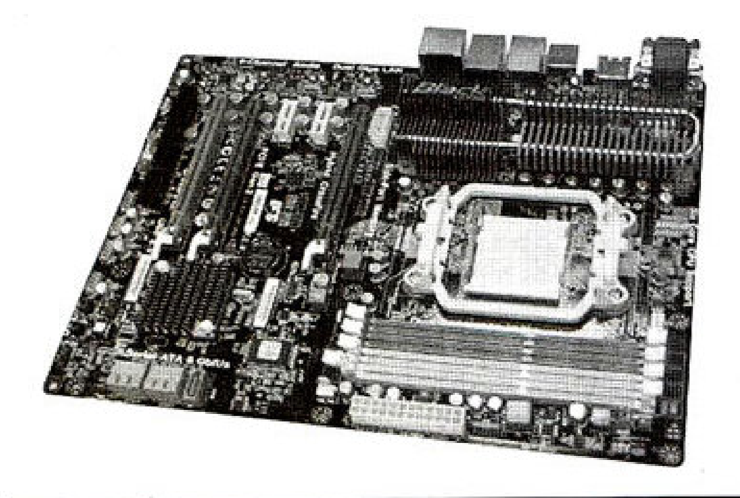
CF [YP29]

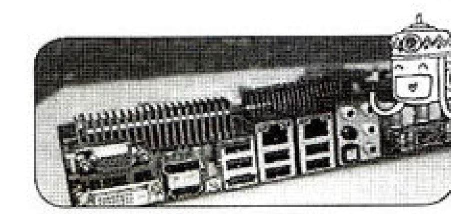
体验感受：

相对上一代主打低功耗的“绿宝”系列显示器相比，e2040V作为AOC在今年推出的7个系列的新品之一，被命名为“绿活”系列，除了将背光源升级到LED之外，还加入了e-Sensor环境亮度感应器，让e2040V工作时最大的功耗不足25W，更符合当前绿色低碳的生活方式。此外值得一提的是，这次完全使用环保再生材质的包装箱，符合其绿色环保的定位。

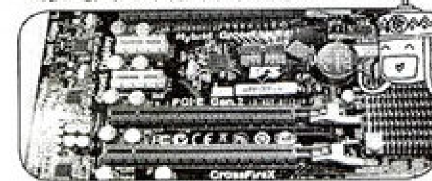
独显、六核高性价比

精英A890GXM-AU主板





●接口部分双千兆网卡十分抢眼



●三根PCI-E X16接口，两根PCI-E X1接口以及一根PCI接口

Tips

新品

010-82676888
http://www.ecs.com.cn

指数	
易用程度	★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★★

规格

★ 主板结构：ATX
★ 芯片组：890GX+SB850
★ 支持CPU类型：Phenom II、Athlon II
★ CPU插槽：AM3
★ 内存插槽：DDR3 1600×4
★ 板载声卡：Realtek ALC892 HD Audio音频芯片
★ 板载网卡：Realtek RTL8111DL千兆网
★ 绍芯片×2

大板型设计，扩展丰富

散热片略显单薄

功能和性价比兼具，890GX+SB850的规格相当强悍，HD4290集显核心频率在500MHZ到700MHZ之间，性能要比880G+SB850采用的HD4250的200MHz—560MHz稍好

CF [YP30]

体验感受：

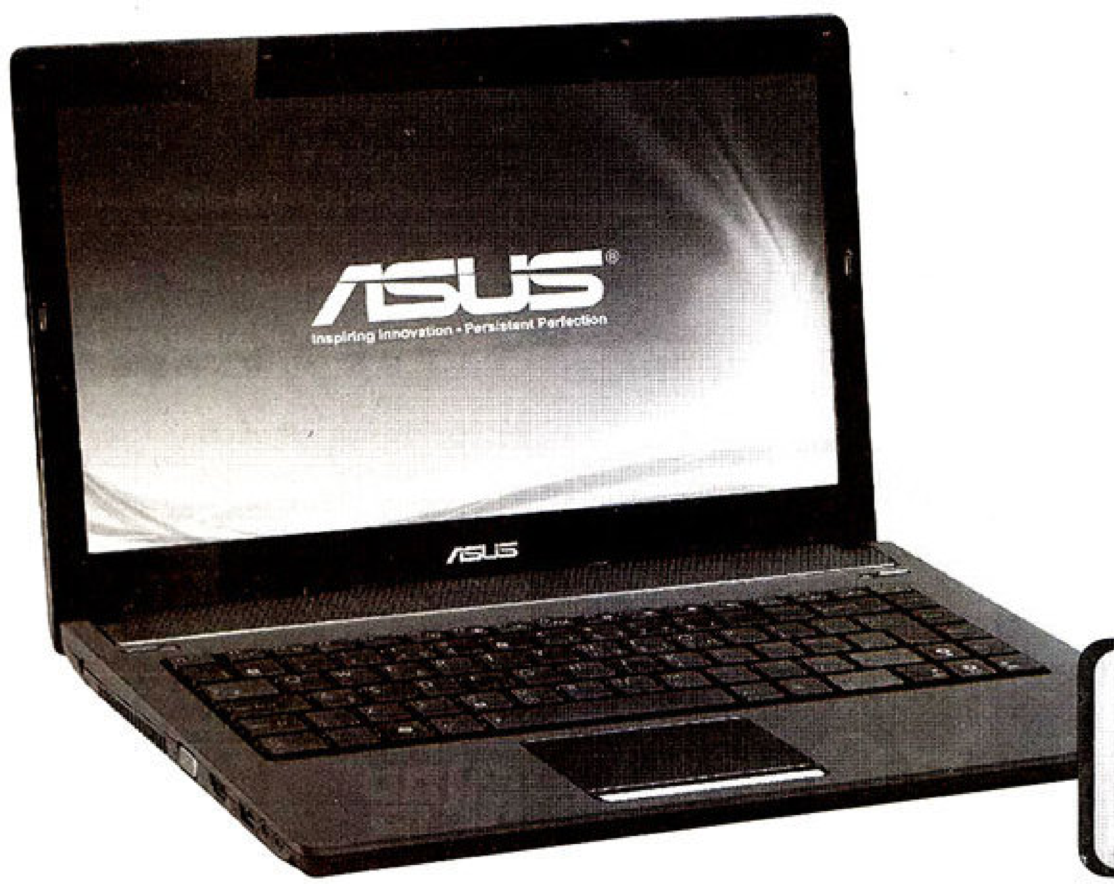
最近市场上890GX芯片组比较抢手，精英A890GXM-AU主板同样是AMD 890GX+SB850芯片组，支持全系列AM3处理器，包括即将推出的六核心处理器。大板型的设计在功能以及扩展能力方面，都比小板产品要有更大的优势。配置十分抢眼，USB 3.0接口、全固态电容、双千兆网络接口以及精英的3倍金技术，在CPU接口处以及内存插槽的触点处采用15μ镀金触点的工艺，抗氧化性和电气性能更佳。板载Radeon HD 4290集显核心，支持MPEG-2、VC-1、H.264等三大主流格式高清视频的全程硬件解码。

投稿 | yingpaz@cfan.com.cn



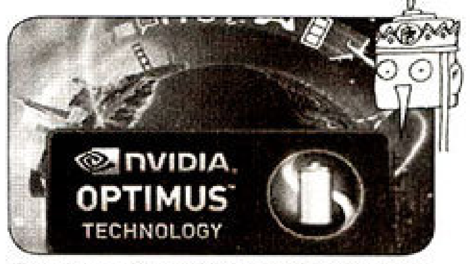
游戏杀手归来

华硕N82笔记本电脑

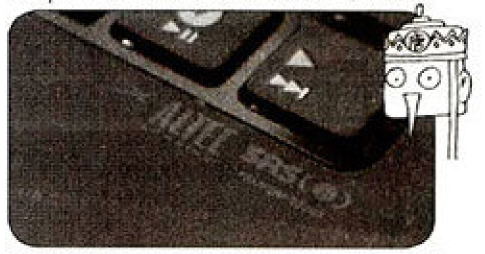




●强大的i7 620M处理器，睿频加速最高可达3.33GHz



●Optimus让N82在效能和节能间得以平衡



●奥特蓝星和SRS音效保证了N82的影音性能



●分岛式键盘设计，视觉效果和手感都很出众



●主机右侧的三个接口有专门的挡板哦

体验感受:

上期我们对华硕N71进行了测试，震撼的影音性能和强大的游戏动力给我们留下了深刻的印象。如果您觉得N71屏幕太大便携性不如意，相信华硕最新力作N82笔记本一定可以受到您全方位的赞扬。

与华硕之前的产品相比，这款N82在外观设计上更加出彩：亚光的金属色顶盖辅以雕花式的细节纹理，在结实耐磨的前提下还带来了极具冲击力的科技美感。这款产品的掌托部分选用了耐磨的橡胶材质设计，摸起来有一种细腻的皮肤质感，分岛式键盘设计和支持多点触控的触控板，也给华硕N82的使用舒适度上加分不少。

华硕N82采用了14英寸机身设计，整机重量约2.35kg，便携性还算不错。硬件配置方面，这款产品武装了高端英特尔i7 M620处理器、4GB DDR3-1333内存、500GB 7200RPM硬盘和NVIDIA GeForce GT 335M独立显卡，对笔记本技术稍懂一点的朋友都可以看得出来，将上述硬件组合在一起后堪称游戏玩家的梦幻装备，7600左右的3D Mark2006得分（1280x768）彰显其恐怖的游戏实力。

华硕N82提供了一组USB 3.0接口，从USB 3.0移动硬盘中拷贝数据的速度可达86MB/s左右，较USB 2.0（约28MB/s）有了质的提升。此外，这款产品还选用了高品质的奥特蓝星扬声器和SRS音效技术的组合，就效果而言较普通笔记本有明显的提升，由于缺少N71内置的低音炮，喜欢震撼视听体验的朋友还是需要外接独立的音箱设备。

除了硬件实力出众以外，华硕N82在软件方面的造诣也值得肯定。首先要表扬的就是Optimus集显/独显智能切换技术，可以让本本在高性能和节能状态之间自由转换；通过键盘左上角的快捷键启动Power4 Gear智能节电技术，可以让本本在不同工作状态间切换；随机预装的丰富软件，对初级用而言也绝对算是一个好消息。

总的来说，华硕N82拥有炫酷的外表和强大的配置，对于喜爱游戏的用户来说，这款产品堪称最值得选购的笔记本之一。

Tips

8299元

www.asus.com.cn/
400-600-6655



指数

- 易用程度 ★★★★★★★★★
- 界面外观 ★★★★★★★★★
- 性能表现 ★★★★★★★★★
- 特色功能 ★★★★★★★★★

规格

- ★ 处理器：酷睿i7 620M
- ★ 内存：4GB DDR3
- ★ 硬盘：500GB 7200转
- ★ 显卡：NVIDIA Geforce GT335M/Intel GMA HD双显卡
- ★ 系统：Windows 7 旗舰版 64位

配置高端，配备USB 3.0等最炫最新的技术

缺少独立的快捷功能键，随机的电源适配器较笨重

性能强悍，适合喜爱游戏的用户选择

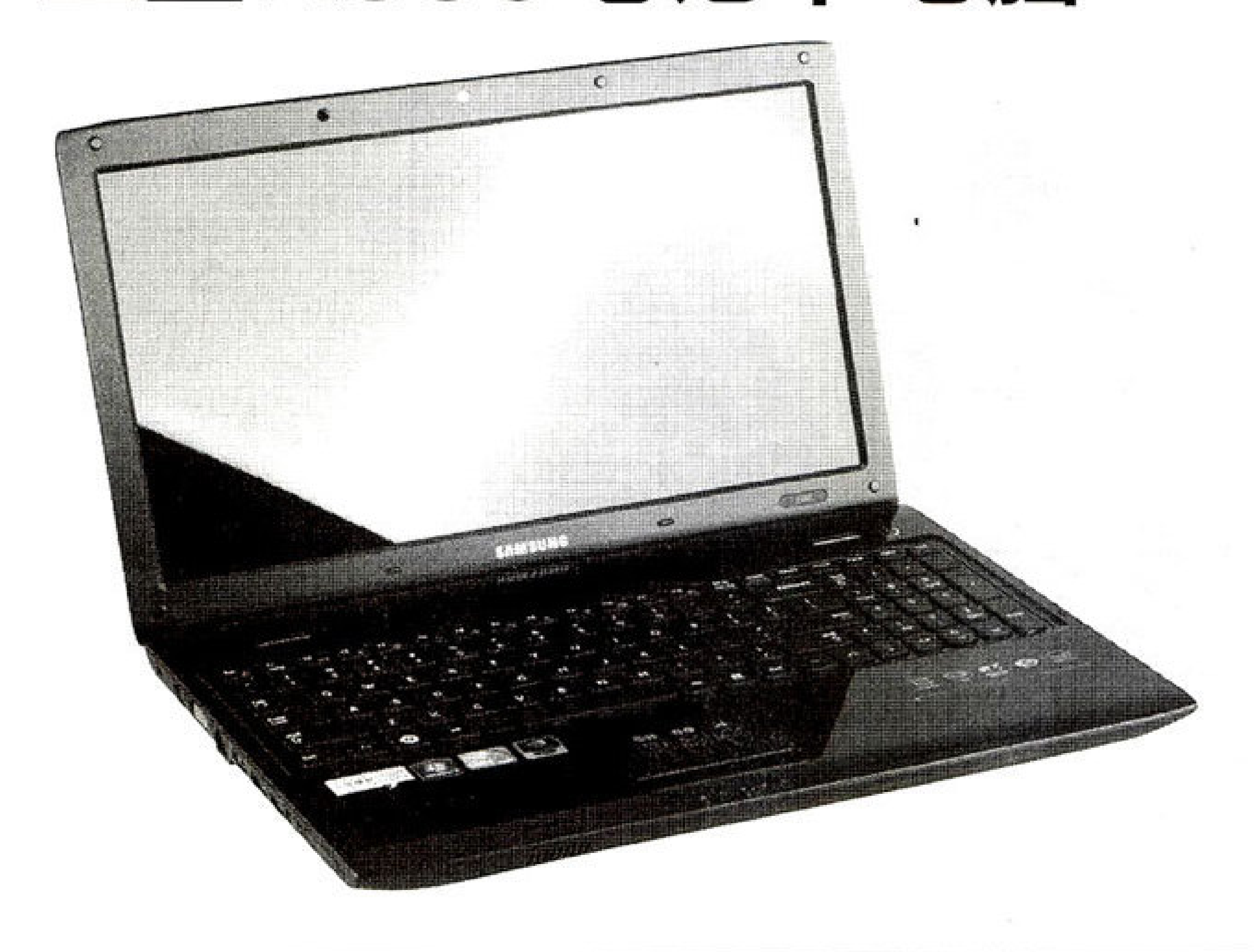
测试成绩表

测试项目	成绩
3D Mark2006	7596
3D MarkVantage	12246（E）
PC MarkVantage	7246
HD Tune平均传输率	83.8MB/s
续航时间	3小时左右

CF [YP31]

大尺寸娱乐新机

三星R580笔记本电脑

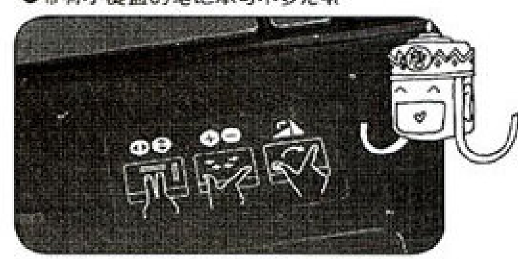




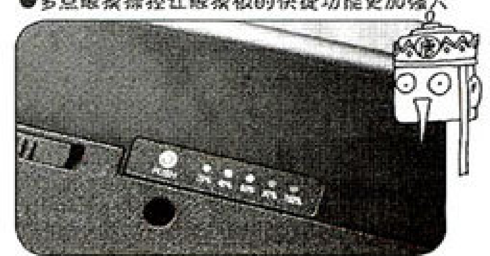
●开关按钮旁边的其实是扬声器，效果相当不错



●带有小键盘的笔记本可不多见哦



●多点触摸操控让触摸板的快捷功能更加强大



●类似的细节还有背部电池，通过按钮可以快速了解当前剩余电量

体验感受:

三星R580笔记本电脑虽然称不上巨无霸，但绝对是让人惊讶的一款机型——15英寸的机身全重不过2.54千克（含电池），同时R580还具备小键盘操作区，操作的便利性自不必多疑（具备类似设计的机型多为17英寸）。其实，三星R系列机型一直都是以功能、性能见长，并且具备非常时尚的外观。不过在这里也要提醒对这款机型感兴趣的使用者，你必须经常擦拭R580漂亮的机身，因为他的表面易留指纹。

正如我们所言，要在15英寸机型上容纳下小键盘，势必会让键区的每个键帽缩小一圈。当然了，这也是相对而言，在敲击操作的时候，基本上也不用做什么特别的适应工作，巧克力式键帽设计让键与键之间的区隔十分明显，误操作的几率少之又少。

除了外在的特征，R580的配置更是让人眼前一亮，酷睿i5+NVIDIA GeForce GT 330M的配置绝对可以担当重任，在PCMark2005的测试中，R580可以获得7177的高分，表明他可以胜任绝大部分日常工作需求。同时在游戏《星际争霸2》测试版中，我们将画面调整到非常高的水准下，初期时游戏速度可以达到46fps左右，即便是在后期激烈的混战中，游戏也始终保持在25fps以上的速度，相当流畅。

当然，很多人也会关心这样一款游戏性能出色、配置较高的本本，散热是否会成为大问题？根据程序检测报告，在游戏运行30分钟后系统内显卡为77C°、CPU则在73C°左右，确实有些偏热，但还处于可控、可接受的范围内。再通过测温仪的测量，机身表面的最高温在背部出风口附近，温度为58C°，左半键区温度较右面高出20%。我们建议，在游戏时最好加装散热底座，这样才可以让本本长效稳定的运行。

Tips



7899元

800-810-5858
http://www.samsung.com.cn

C指数

易用程度	★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★

规格

- ★ CPU：Intel Core i5 520M
- ★ 内存：4GB DDR2
- ★ 硬盘：500GB
- ★ 显卡：NVIDIA GeForce GT 330M 1GB
- ★ 显示屏：15.4英寸16：9 LED背光屏

 细节体贴，性能强大

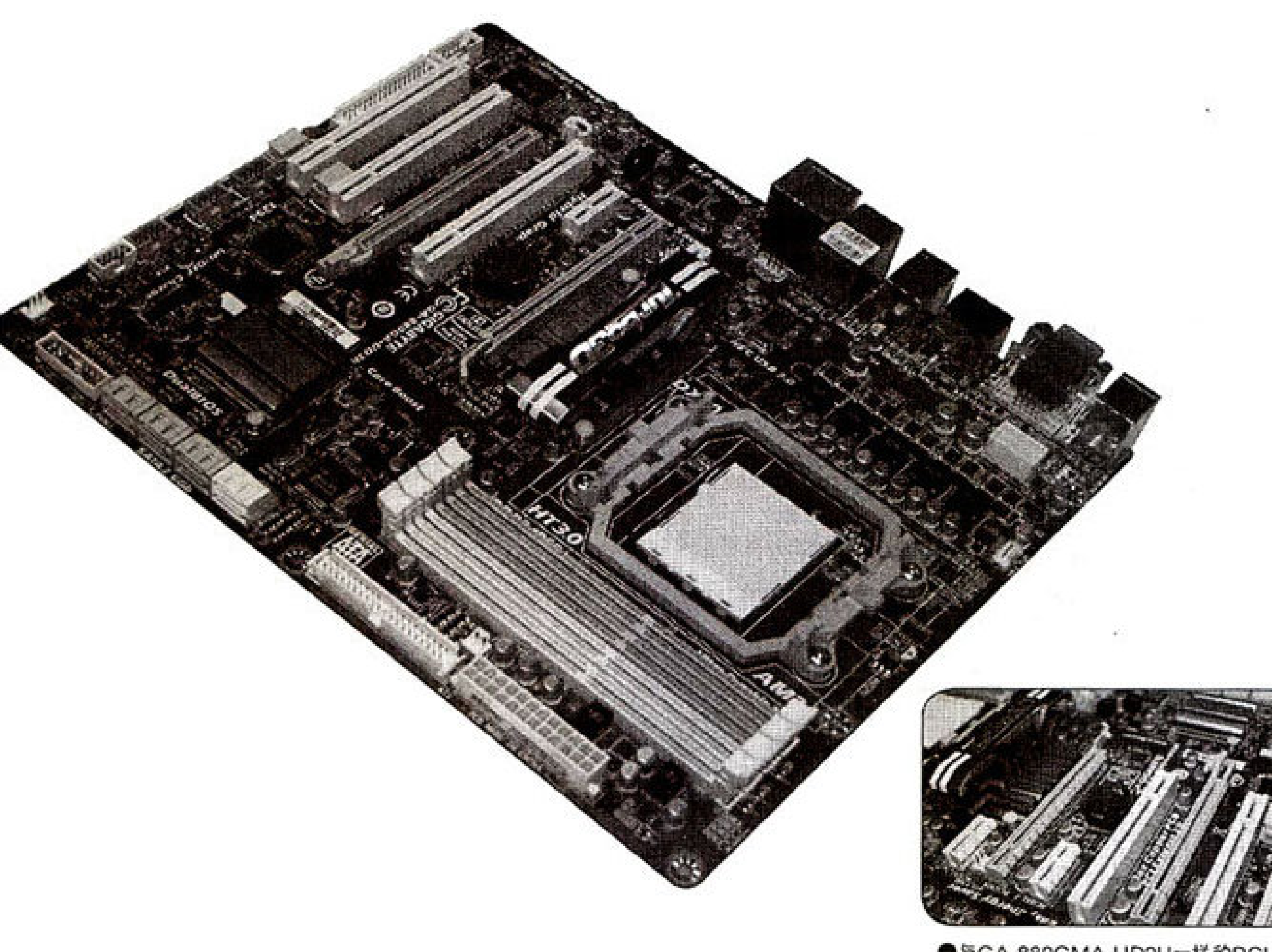
 表面易留指纹，需经常擦拭

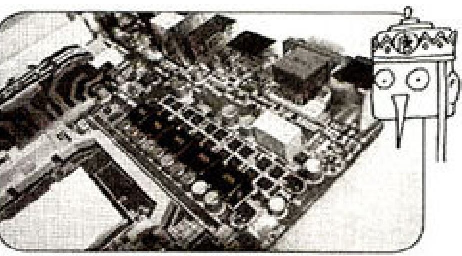
 三星R580笔记本适合游戏玩家及全能型台式机替代者

CF [YP32]

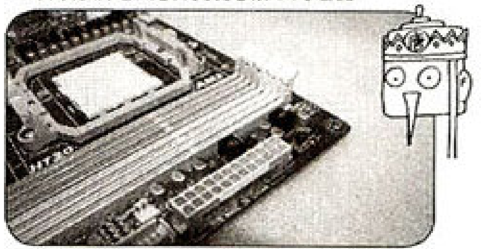
奢华大板的强悍

实测技嘉GA-880GA-UD3H

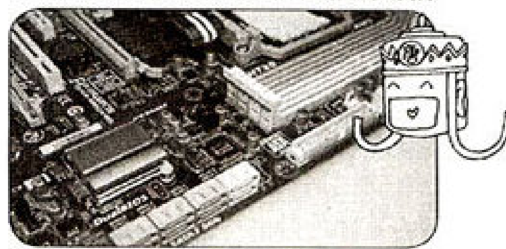




●4+1相供电，完美支持6核心处理器

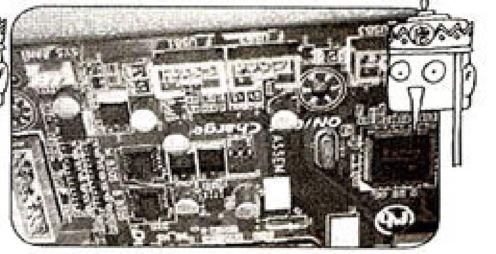


●4条DDR3内存提供独立供电，为超频提供支持



●第三方控制芯片增加了2×SATA2和1个IDE接口

●与GA-880GMA-UD2H一样的PCI-E ×16的配置，不过注意外侧的只是x4而已



●USB附近出现的MOS管，应该与3倍电有关

体验感受:

AMD在整合平台方面的成就大家有目共睹，其785G凭借较为全面的性能赢得了众多入门级玩家的青睐，790GX芯片组更是集整合显示核心与强悍的扩展能力于一身，成为很多的DIY玩家的首选，而今8系列主板的上市便成为了热门产品。在之前我们技嘉GA-880GMA-UD2H已经先行来到评测室，今天来的便是它的哥哥——技嘉GA-880GA-UD3H主板。

价格不贵，量又足

作为技嘉推出的大板型880G产品，技嘉GA-880GA-UD3H主板在规格设定方面甚至不输给定位更高一档的890GX系列产品。使用了技嘉第三代超耐久技术并搭载近期发布的USB 3.0和SATA 6Gbp/s接口规格。技嘉第三代超耐久技术主要对主板元件和用料方面进行规范，包括使用固态电容、铁素体电感、超低电阻晶体管和两盎司纯铜设计。另外，在这款技嘉主板上还可以看到技嘉最新推出的“333”技术，所谓“333”实际上是指USB 3.0、3倍USB供电和SATA 3接口搭配，在这些规格上与顶级产品没有任何区别。

大有大的好处

与弟弟GA-880GMA-UD2H相比，此款主板因为采用大板型设计，所以在空间利用和元件搭配上比弟弟要好一些。扩展插槽提供了2条PCI-E ×16显卡插槽，支持双×16+×4交火交火模式。另外提供了3个PCI-E ×1和2个PCI插槽，扩展能力很强，可以满足主流扩展的需求。而在存储接口部分，这可以说是这款880G最大的亮点，SB850的南桥支持原生SATA 6Gbp/s标准，这张主板也设立了6个SATA 6Gbp/s的接口，另外还通过第三方芯片提供了1个IDE接口和2个SATA2接口。

Tips

799元

010-62102838

http://www.gigabyte.com.cn

C指数

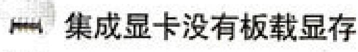
- 易用程度 ★★★★★★★★★★
- 界面外观 ★★★★★★★★★
- 性能表现 ★★★★★★★★★★
- 特色功能 ★★★★★★★★★

规格

- ★ **主板结构：** ATX
- ★ **芯片组：** 880G+SB850
- ★ **支持CPU类型：** Phenom Ⅱ、Athlon Ⅱ
- ★ **CPU插槽：** AM3
- ★ **板载声卡：** Realtek ALC892R HD Audio音频芯片
- ★ **板载网卡：** Realtek RTL8111D千兆网络芯片



配置强大，做工保持一贯高水准



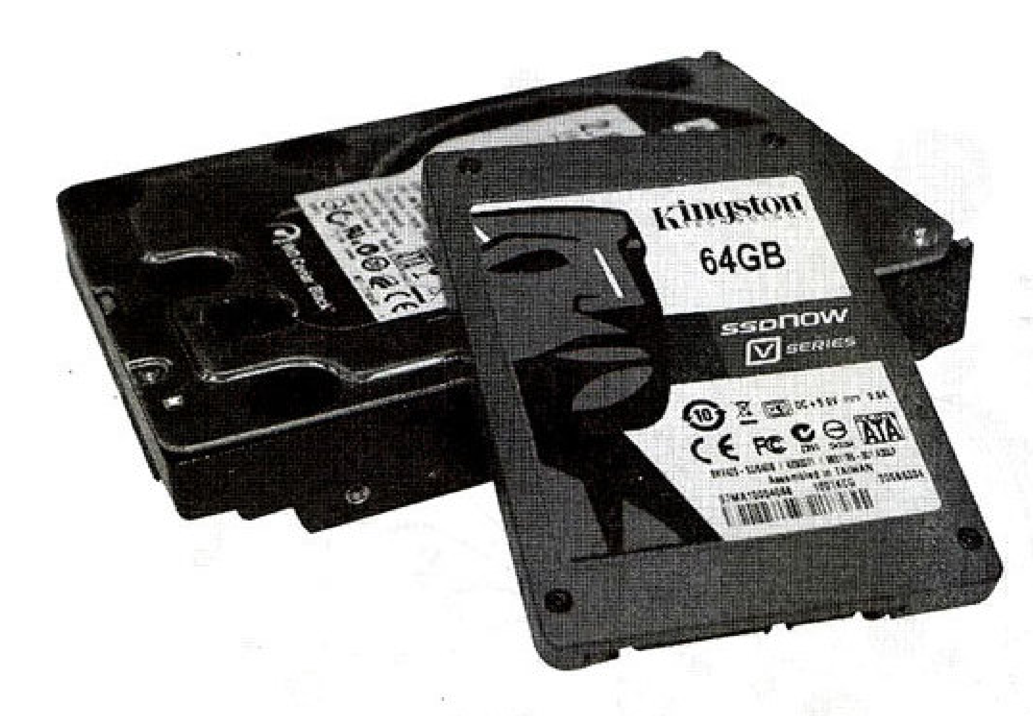
集成显卡没有板载显存

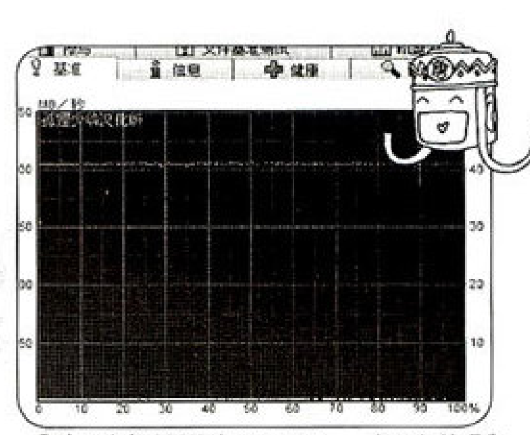
性价比相当不错的产品，无论是用来搭配Athlon系列还是Phenom系列都是上上之选

CF [Y33]

秒杀所有机械硬盘

金士顿SNV425-S2/64GB





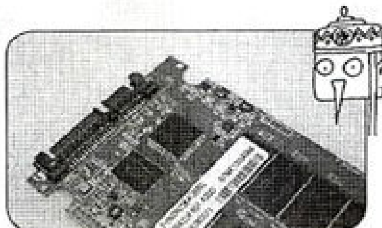
●读取速度达到平均204.5MBps，相比机械硬盘实在是高出一头啊



●整体电路设计规整，做工优秀，金手指部分焊接牢固



●颗粒同样采用了Toshiba，32Gb的颗粒使得只需要16颗便可以达到64GB容量



●主控方案采用了Toshiba，虽然不及Intel一脉奔放但也实力不凡

体验感受:

硬盘长久以来都是硬件体系中的瓶颈，30年前是这样，30年后的今天依然如此。虽然传统硬盘厂商不断的改进结构、增加单碟密度、优化存储序列，但相比其他硬件的发展，速度的差距被越拉越大。但SSD（固态硬盘）的出现使得硬盘有了跳跃性的发展，传输速度翻倍再翻倍，寻道时间（也叫做存取时间）低至几十分之一，并且最重要的是可预见的潜力巨大……

今天我们就带来了金士顿SSDNow V系列64GB固态硬盘，虽然是民用级别的V系列，但是其性能却让人眼前一亮。在他面前单碟500GB算什么？万转硬盘又算什么？

全金属散热好、禁摔打

金士顿SNV425-S2采用了标准SATA 2.0接口，可以兼容目前主流的台式机和笔记本硬盘，而磨砂金属材质外壳更是不易损坏。

东芝不仅生产电视机

拆解SNV425后，我们看到其采用了东芝的SSD方案。东芝是第一家成功组合16枚32Gbit NAND芯片的公司。通过先进的芯片薄化及层叠技术，成功实现了每个芯片只有30μm厚度。它提供一系列单封装嵌入式NAND闪存模块，容量从2Gb到64Gb不等。所有这些闪存产品都含带一个控制器，可用于管理NAND应用的基本控制功能。

超越200MBps不是梦想

我们发现，金士顿SNV425在读取测试中的表现十分稳定，在HDtune Pro上曲线非常平滑，写入速度也达到200MBps以上。可以说，号称经济系列的SSDNow V在读取速度上也丝毫不输于同类产品。并且作为SSDNow V系列的第二代产品，Trim的加入使得其在性能上又有隐性提高。

Tips

指数

项目	评分
易用程度	★★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★★

规格

- ★ **容量：64GB**
- ★ **尺寸：2.5英寸**
- ★ **标称读写速度：200MBps（读取）/110MBps（写入）**
- ★ **功耗：5.2W/0.7W**
- ★ **预期寿命：100万小时（平局无故障时间）**

安全、稳定、性能优异



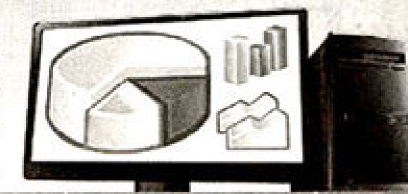
写入曲线不稳定

虽然是民用经济型的V系列，还是表现出了非常优秀的素质，发热量低、无噪音，是笔记本和高端台式机的最佳伴侣

小知识 Trim怎样工作的？

当Windows识别到SSD并确认SSD支持Trim后，在删除数据时，会不向硬盘通知删除指令，只使用Volume Bitmap（卷映像）来记住这里的数据已经删除。Volume Bitmap只是一个磁盘快照，其建立速度比直接读写硬盘去标记删除区域要快得多。这一步就已经省下一大笔时间了。然后再是写入数据的时候，由于NAND闪存保存数据是纯粹的数字形式，因此可以直接根据Volume Bitmap的情况，向快照中已删除的区块写入新的数据，而不用花时间去擦除原本的数据。

CF [YP34]



自由的感觉

享受雷柏H8000无线高保真耳麦

无线耳机早在上个世纪90年代便出现在人们的视线中，它随着时间也慢慢在更新着核心技术。从一开始的RF（射频）到蓝牙、红外，到现在的2.4GHz技术。而我们今天给大家带来的就是最具卖相的无线耳麦——雷柏H8000无线高保真耳麦。

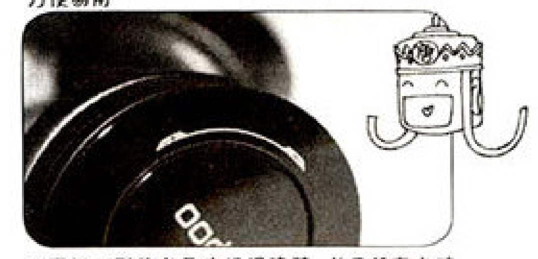




●当耳机处于开启状态和配对状态时，开关旁绿色的信号灯会发出幽幽的光亮



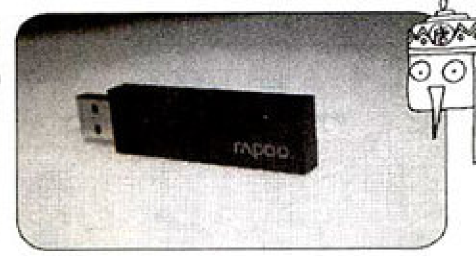
●可充电式设计节省了大量电池的消耗，非常方便易用



●耳机一侧的音量旋钮很隐蔽，并且丝毫未破坏整体美感



●麦克风可以根据面部轮廓进行一定程度的弯曲



●配有USB声卡的发射器，个头实际上并不大



●头带海绵的厚度不错，佩戴较为舒适

体验感受:

红外 蓝牙 2.4GHz，区别在哪?

说起蓝牙可谓无人不知、无人不晓，可是当蓝牙发展到音频领域遇到了前所未有的困难——根本问题在于音质。仅仅1Mbps的带宽，还要保留纠错，本就捉襟见肘的速率，根本就达不到基础CD音质所需的1.4Mbps。直到A2DP的出现才使得蓝牙耳机可以重现CD音质。但是由于专利壁垒的存在，每一个蓝牙设备都要缴纳专利费，使得价格很难降低。

而红外技术更多见于遥控器上。这种无线技术对于音频应用来说，其有效距离成为难点之一，而且定向性太好，也使移动使用受限。此外，抗干扰性是最大的阻碍之一，简言之只要从你身前走过一个人，信号就会中断。

反观2.4GHz技术，则具有更大的融合性，既融合了红外的响应速度，同时又具有高的带宽来满足优秀的立体声音质传输。而完全放开的网络协议，还避开了专利壁垒，从而降低成本。

音质、外观一个不能少

耳麦全身通体为黑色，耳罩部分为高亮抛光面板，它不像一般的钢琴烤漆一样光滑，略有颗粒感。耳罩外侧还有个音量调节“旋钮”，向前轻扳增大，向后减小，使用较为方便。USB信号接收器由于内置了声卡，所以不能做到无线鼠标那么小，大小与优盘差不多，外观风格与耳机整体相符。

从技术上来说，2.4GHz应该是目前最适合传输音频的无线频率，2Mbps的带宽完全能满足CD音质(16bit、44.1kHz)输出的需要。H8000采用了主动跳频式的非压缩2.4GHz全数字无线音频传输技术，在干扰源较强的情况下，此技术可以通过主动跳频来避免信号丢失。内置电池长达6.5小时续航；25.5ms传输延迟实现唇语同步。

Tips 新品

400-8887-778
http://www.rapoo.com

指数

易用程度	★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★★★

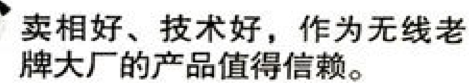
规格

- ★ **无线技术：2.4GHz**
- ★ **传输距离：10m**
- ★ **耳机频率响应：20～20000Hz**
- ★ **麦克风频率响应：100～8000Hz**
- ★ **信噪比：84dB**
- ★ **电池容量：450mAh**
- ★ **接口：USB**

外形时尚、音质不错



价格稍高



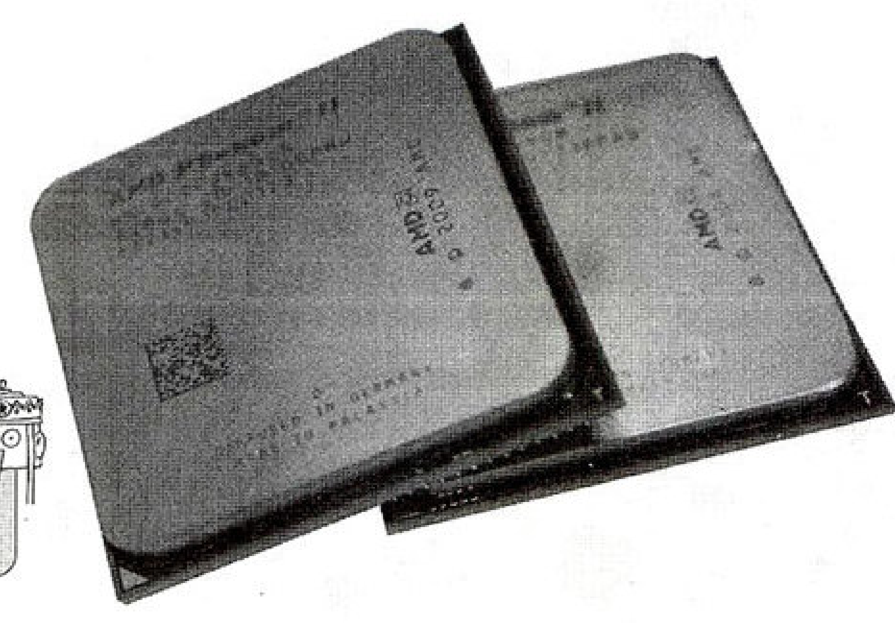
卖相好、技术好，作为无线老牌大厂的产品值得信赖。

CF [YP35]

新一代王者

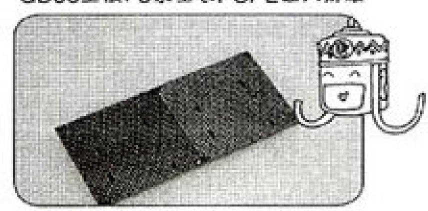
AMD 1090T处理器六核战四核

在980x发布后的一个多月后，AMD的六核Phenom Ⅱ X6 1000T系列出现在大众面前。相比980x万元级别的售价，1000T系列显得要更加亲民。随同Phenom Ⅱ X6 1000T系列一同推出的还有AMD 890FX主板，与ATI Radeon HD5000显卡一同构成了AMD新一代LEO平台。



●编号HDT90ZFBK6DGR中，根据T90我们就可以判断出它是1090T

●测试中选配了微星890FXA-GD90主板，5条全长PCI-E让人折服



●比较针脚我们发现X4的针脚更加黄一些，推测可能是镀层的原因

测试平台	
处理器	Phenom Ⅱ X4 965 Phenom Ⅱ X6 1090T
主板	微星890FXA-GD90
内存	Kingstone HyperX DDR3 2133 2GB×2
硬盘	WD 黑盘 2TB 7200/64MB
显卡	Radeon HD 5870
电源	Huntkey X7 900W

测试成绩		
测试项目	965	1090T
wPrime	379.3	261.7
WinRAR	2411	3010
Cinebench R11.5	3.93	5.71
TMPGEnc	188	150
3DMark Vantage	15097	16610
GTA4（侠盗车手4）	50.6	49.1
DIRT2（尘埃2）	82.9	82.8

体验感受：

本是同根生，Turbo有分别

Phenom Ⅱ X6 1000T系列是AMD的第一批桌面六核CPU，采用原生六核心设计，CPU微架构与Phenom Ⅱ系列一样为改进的Stars架构。AMD发布的三款Phenom Ⅱ X6 1000T，型号分别为1035T、1055T和1090T，默认频率分别为2.6GHz、2.8GHz和3.2GHz。其研发代号为“Thuban”，采用45nm SOI制作工艺，拥有6MB三级缓存，以AM3接口封装，支持双通道DDR3-1333内存，热设计功耗为95W或125W，其他规格将与Phenom Ⅱ X4系列保持一致。

Intel在Core i7/i5引入Turbo Boost睿频加速技术，它能根据当前CPU的负载情况，自动调整CPU的频率以达到加速目的。AMD在Phenom Ⅱ X6中也会引入类似技术，叫“Turbo Core”，同样能自动调整CPU频率，以适应对多线程优化不足的环境。

Phenom Ⅱ X4与Phenom Ⅱ X6的区别		
CPU	Phenom Ⅱ X5 1090T	Phenom Ⅱ X4 965
核心代号	Thuban	Deneb
核心/线程	6/6	4/4
制作工艺	45nm	45nm
主频	3.2GHz	3.4GHz
HT总线	4.0GT/s	4.0GT/s
L1缓存	128KB×6	128KB×4
L2缓存	512KB×6	512KB×4
L3缓存	6MB	6MB
TDP（设计热功耗）	95W或125W	125W
接口	AM3	AM3
主板芯片组	AMD 7系列、8系列	AMD 7系列、8系列
内存支持	双通道DDR3-1333、双通道DDR2-1066	
Turbo Core技术	支持	不支持

小知识 Turbo Core如何工作？

当系统只用到三个核心以内时，Turbo Core会自动提高这三个核心的频率，幅度为400MHz或者500MHz，并把另外三个核心的频率降低到800MHz（不是完全关闭），使运行程序的核心拥有更强的性能。当系统需要四个以上核心时，六个核心都会按照正常频率来工作。

Tubro Core加速频率			
CPU型号	默认频率	加速后频率	TDP
Phenom Ⅱ X6 1090T	3.2G	3.6G	125W
Phenom Ⅱ X6 1075T	3.0G	3.5G	125W
Phenom Ⅱ X6 1055T	2.8G	3.3G	125W或95W
Phenom Ⅱ X6 1035T	2.6G	3.1G	95W

专业应用出彩，游戏尚待优化

测试中我们选用了wPrime 2.03、WinRAR、Cinebench R11.5、TMPGEnc、3DMark和多款游戏进行了测试。结果发现在密集型运算与多媒体编解码方面，由于多核处理器支持较好，得到了应有的提升。而游戏中因为主频略低于965，无疑目前最多只对四核优化较好的游戏也无法发挥出六核的优势。

Tips

新品

http://www.amd.com



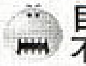
指数

- 易用程度 ★★★★★★★★★★
- 界面外观 ★★★★★★★★★★
- 性能表现 ★★★★★★★★★
- 特色功能 ★★★★★★★★★★

规格

★ CPU：Phenom Ⅱ X6 1090T
★ 核心代号：Thuban
★ 核心/线程：6/6
★ 制程工艺：45nm
★ 主频：3.2GHz
★ 缓存：（128+512）×6+6144KB
★ TDP：95W或125W
★ 接口：AM3
★ Turbo Core技术：支持


价格平实


目前支持六核处理器的游戏还不多

六核真正进入主流市场的标志产品，考虑到价格较为平实，其性能已经非常优秀了 CF [YP36]

投稿 | yingpaz@cfan.com.cn





CFan帮你攒



NO.1

读者：TaxiBOy

要求一：价位在7000元，最好不要超过；

要求二：CPU最好是i5 750或其他的i5系列；

要求三：显卡个人偏好N卡，不过以后要升级为支持DX11的N卡；

要求四：内存搭配DDR3的，本人热忠看高清，玩大型单机游戏和大型网络游戏；

CPU	Intel Core i5 650	1190元
内存	金士顿 2GB DDR3 1333	340元
硬盘	金士顿SSDNow 火山V系列 64GB	1180元
	西部数据 500GB 7200.16MB/SATA	330元
主板	华硕 P7P55 LX	1030元
显卡	索泰 GT240-512D5 毁灭者	699元
显示器	三星 P1950W	1099元
光驱	先锋 DVR-118CHV	188元
键鼠	微软 光学精巧500套装(08增强版)	105元
机箱电源	酷冷至尊 开拓者P100+航嘉 多核DH6	759元
总计		6920元

推荐亮点

7000元的配置完全可以打造一台高端台式机产品了。除了强劲的处理器加显卡搭配外，注意看配置中最重要的部分，我们采用了搭配组合的方式选购硬盘。金士顿64GB固态硬盘加之500GB的存储空间，虽然乍看起来比单独采用1TB硬盘似乎容量小了，但是在性能部分，64GB的金士顿固态硬盘可以达到至少2倍于1TB传统机械硬盘的传输速度。当然，作为"弥补"我们也搭配了一块500GB的机械硬盘用于存储。需要注意的是，此套配置中内存部分只采用了单条2GB内存，如果用户需要继续提升性能，可以考虑再多花一点钱，或是在机箱电源部分节省一部分开支作为补充。

NO.2

读者：Irish

要求一：价格在6000元以下；

要求二：家用机，但是要注重性能，同时兼顾节能；

要求三：显示器和处理器以及显卡要好，性能上能玩转大型3D游戏；

要求四：主板要有一键超频之类的特色功能，个人比较认可华硕。

CPU	AMD Phenom II X2 550(盒)	655元
内存	威刚 2GB DDR3 1333(万紫千红)	340元
硬盘	希捷 500GB 7200.12 16MB/SATA	335元
主板	华硕 M4A77	580元
显卡	迪兰恒进 HD5830酷能+/1GB	1790元
显示器	三星 B2230H	1350元
光驱	三星 TS-H353C	125元
键鼠	罗技 光电高手酷黑版	115元
机箱电源	航嘉 H001+航嘉 多核DH6	630元
总计		5920元

处理器并没有选择AMD的四核心产品，而是选择了高主频的Phenom II X2双核心系列，主要是因为用户对游戏性能要求较高，而Phenom II X2 550的主频为3.1GHz，非常适合游戏，二级缓存为7MB，也与四核心的8MB仅相差1MB，这样一来用户可以将资金转到显卡上面，这里选用了HD5830，主要是考虑到对于DX11游戏的支持，目前这类游戏源并不是很充足，如果用户对于DX11并不是很热衷，可以将显卡替换成HD4890，性能不相上下，但价格方面要便宜500元左右。

NO.3

读者：rainyheart

要求一：价格在2500元以下；

要求二：处理器使用AMD Athlon64 II X2 245；

要求三：显示器17或者19英寸，硬盘320GB；

要求四：玩CS，可以升级。

CPU	AMD Athlon64 II X2 245	395元
内存	宇瞻 2GB DDR3 1333	335元
硬盘	日立 320GB 16MB/SATA	290元
主板	技嘉 GA-MA770T-US3	630元
显卡	双敏 火旋风2 HD4850 小牛版/1GB	640元
光驱	明基 DD185G	115元
机箱电源	富士康 TSAA023+航嘉 磐石400	380元
显示器	美格 WB94K	670元
总计		2470元

极致精简的PC配置，当前AMD Athlon64 II X2 245的性价比十分之高，值得推荐。主板部分可能跟目前大多数人的想法不太一样，我们选择了技嘉GA-MA770T-US3，虽然价格看起来并不算低廉，但不要忘记，主板是承载一切硬件的基础，在低价机型中，宁可舍弃部分性能也不能丢失的就剩下品质了。技嘉主板一贯的高品质做工加上全固态电容设计，主板的稳定自不必怀疑。此外，该配置实际上也可以作为一台游戏入门PC使用，双敏火旋风2 HD4850小牛版/1GB至今都能够应对大部分游戏需求，而价格只有640元，相当划算哦！

CF [YP37]

即日起，读者可以发送攒机要求至yingpqz@cfan.com.cn，主题请标明：CFan帮你攒，由CFan的小编帮助你挑选硬件并刊登在杂志上。

MP4

型号	平均价(元)	
苹果 iPod touch 3(8GB)	1380	
苹果 iPod touch 3(32GB)	2080	
纽曼 MANMAN A13(8GB)	599	★
纽曼 A15(16GB)	790	
蓝魔 T17FHD(16GB)	680	
蓝魔 W7(8GB)	1290	
歌美 HD950(8GB)	540	★
歌美 HD970(8GB)	790	

▲同广角液晶显示器低价化一样，高清MP4的价格也越来越便宜，目前市场出现了不少299元的低价高清MP4，产品的品质也各不统一。在选购时，除了对支持的格式以及高清标准检查以外，还应该注意续航时间以及USB的传输速度。续航时间关系到播放时间和充电，一些低价产品只有3—4小时续航时间，甚至还不到3小时，说明电池质量不是很好，不仅播放受到影响，长期使用也存在问题。USB的传输速度是个老生常谈的问题，个别低价产品在这个方面有死灰复燃，用户要格外注意。

显示器(LCD)

型号	平均价(元)	
美格 WE223DK/22英寸	940	
AOC 2216Vw+/22英寸	1050	
飞利浦 220E1SB/22英寸	1050	★
Acer V223W/22英寸	1090	
长城 G228/22英寸	1090	
三星 E2220W/22英寸	1199	★

▲LED背光、低价广角、环保等主题还未普及，现在又来了超大尺寸屏幕——27英寸，虽然在娱乐上27英寸有着目前小尺寸无法比拟的优势，但是考虑到价格因素以及日常的使用，在众多卖点中用户眼下或许更倾向于LED背光和低价广角。现在液晶显示器已经结束了前一段时间的上涨，价格开始缓慢下降，目前此次降价已经波及多个尺寸类型，另外，不少LED背光机型也在其中，用户可以关注。

主板

型号	平均价(元)	
华硕 P7H55-M	740	
微星 H55M-P31	599	★
昂达 H55	799	
盈通 蓝派H55	690	
华硕 M4A88TD-M	690	★
微星 880GMA-E45	799	
昂达 A880GT魔笛版	590	
盈通 A790GX封神版	690	

▲各大厂商纷纷推出800系列芯片组，虽然新的800系列芯片组有多处改动，欣喜的同时对于升级的用户还应该知道，此次新的芯片组只支持AM3接口的处理器，也就是说它不能支持DDR2内存，可能无形中增加了用户的成本。另外，对于很多用户关心的开核，尽管SB800系列南桥上将不再支持“ACC——高级时钟校准”功能，但厂商还是通过硬件破解或者软件破解的方式实现了破解的功能，用户可以放心的选购。

内存

型号	平均价(元)	
金士顿 2GB DDR2 800	299	
金士顿 2GB DDR3 1333	340	
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	299	
威刚 2GB DDR3 1333(万紫千红)	340	
金泰克 2GB DDR2 800	300	
金泰克 2GB DDR3 1333	350	
金邦 2GB DDR2 800(千禧)	300	
金邦 2GB DDR3 1333(千禧)	330	★
宇瞻 2GB DDR2 800	299	
宇瞻 2GB DDR3 1333	335	★
三星 2GB DDR2 800(金条)	299	
三星 2GB DDR3 1333(金条)	350	

▲主流型号内存市场眼下有两极分化的走势，2GB DDR2 800内存价格持续走低，2GB DDR3 1333内存价格有所松动，依然高位运行。2GB DDR2 800内存价格的下调，可能是受到两大平台都全面转向支持DDR3的缘故，其价格还应该会继续下调，这对于老平台用户升级可是好消息，但是用户在关注一段时间后要果断出手，防止受到货源的影响DDR2内存的价格回调。

CPU

型号	平均价(元)	
Intel		
Intel Pentium E5300 2.6GHz(盒)	410	
Intel Core 2 Duo E7500 2.93GHz(盒)	760	
Intel Core i3 530 2.93GHz(盒)	799	★
Intel Core 2 Quad Q8200 2.33GHz(散)	880	
AMD		
AMD Athlon64 II X2 245(盒)	395	★
AMD Athlon64 II X3 440(盒)	575	
AMD Phenom II X3 710(盒)	695	
AMD Phenom II X4 925(盒)	940	

▲随着上市时间的推移，Intel对Core i3的价格进行了调整，使得其性价比更为优秀，这样的降价有可能是受到Intel计划将目前Core i3/i5全线从C2步进转换到新的K0步进的影响。与此同时，AMD也准备推出全新C3步进的Athlon II系列产品，相对于Propus和Regor而言，C3步进有很大的改进，但与六核心Thuban相比还是略有不同。

硬盘

型号	平均价(元)	
台式机SATA		
希捷 500GB 7200.12/16MB	335	★
希捷 1TB 7200.12/32MB	535	
日立 320GB 7200/16MB	290	
日立 1TB 7200/16MB	490	
笔记本SATA		
希捷 160GB 5400/8MB	280	
希捷 250GB 5400/8MB	315	
日立 250GB 5400/8MB	285	★
日立 500GB 5400/8MB	415	

▲虽然按照GB/元计算，1TB硬盘的性价比最好，但是就实用来讲，用户选择500GB的居多。价格上三大品牌500GB的产品都在300元出头的区间相差不大，在这种情况选择，用户应以性能为主导参考。在目前500GB的产品中，得益于单碟的设计希捷500GB 7200.12的性能最为出众，接下来是西部数据500GB(Caviar Black)，三星的Spinpoint F3 500GB也有不错的表现。

显卡

型号	平均价(元)	
迪兰恒进 HD5750酷能+/1GB	1090	
迪兰恒进 HD4890火钻T1-1G/1GB	1299	★
景钛 HD5750/1GB	940	
景钛 HD5770/1GB	1190	
耕昇 GTS250 张辽版/512MB	799	
耕昇 GTX275孙策版/896MB	1599	★
索泰 GTS250-1GD3 F1 B/1GB	890	
索泰GTX260-896D3 S192/896MB	1099	

▲同样的型号性能上怎么会相差近50%，原来是奸商搞的鬼，这种情况尤其是在显卡新老交替的时候，比如说前一段时间的HD 4850、9800GT等，商家将低端显卡的芯片打磨改成火爆的中高端型号来销售，这样一来虽然表面没有问题，但是实际的性能要相差许多，在购买时用户一定要使用自己的软件进行检测，检测时应注意和真正的中高端型号的具体参数进行对比，而不是只对照一下型号。

电源

型号	平均价(元)	
航嘉 冷静王钻石Win7版	205	★
航嘉 多核DH6	360	
长城 双动力BTX-400P4	308	
长城 双卡王BTX-500SE	408	
多彩 能源之星DLP-390A	178	★
多彩 超霸DLP-500A	320	
鑫谷 劲持400黄金版	230	
鑫谷 劲翔450节能版	325	

▲转换效率是很重要的一项指标，电源的作用是把“高压直流电”转换为“低压直流电”，再经过整流滤波后成CPU、硬盘等硬件使用的+5V、+12V等电流。由于其内部会发热，导致电能不能100%被CPU等硬件利用，因此用户在选购的时候应选择转换效率高的产品，大功率的电源电流损耗更为严重，选购时更应该注意转换效率。

笔记本

型号	平均价(元)	
联想 Y460A-IFI i5 430M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.2千克	6400	★
华硕 N82EI43Jv-SL i5 430M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.35千克	5299	
惠普 CQ42-153TX i5 430M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.2千克	4850	
戴尔 Inspiron 14 i5 430M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.4千克	5799	
Acer 4745G-432G32Mn i5 430M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.3千克	5999	★
神舟 A460-i5 D2 i5 430M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.28千克	4699	
索尼 EA18EC/P i5 430M/2GB/500GB/DVD±RW/14.0英寸/2.35千克	6469	
三星 R480-JT03 i5 520M/4GB/500GB/DVD±RW/14.0英寸/2.3千克	8300	

▲硬盘问题始终是笔记本的硬伤，而现在昔日只能在高端产品见到的7200转的硬盘也用在中端产品，一些用户担心性能等多方面会缩水。而其实，在以前由于技术上的原因，7200转硬盘确实存在性能偏低且发热量过高的问题，价格上也非常的昂贵。而如今，7200转笔记本硬盘价格大幅下滑，技术也日益成熟，用户可以放心的购买。

CF [YP38]

投稿 | yingpaz@cfan.com.cn

理性消费 快乐Go物!

CFAN大卖场

经过几个月的筹备，新版爱好者商城已准备就绪。新版爱好者商城的产品将不局限于《电脑爱好者》杂志社自有杂志、图书。还将集中杂志社优势资源与其他IT及非IT厂商合作，为读者提供更多富有个性化的产品，根据读者喜欢量身定做。爱好者商城地址是：http://www.cfango.com/

联系人：秦浩　　E-mail：qinhao@cfan.com.cn

可全天候使用的上网本

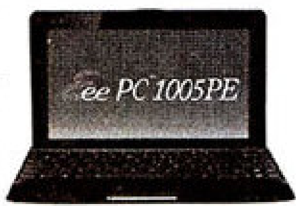
对上网本来说啥最重要？没错，不是性能，而是续航！上网本这种小东西在Atom平台的支持下基本和游戏绝缘，但是小巧的身材和超长续航的组合，却能给我们带来随时随地的移动娱乐体验。那么，能超过8小时续航时间实现全天候使用的上网本都有哪些呢？

14小时：华硕Eee PC 1005PE

http://www.360buy.com/product/204955.html

用户点评：

携带轻便、外观都不错，电池确实耐用，正常使用10小时左右，散热很好，噪音几乎感觉不出来。不过这机器的屏幕边框比较大不好看，速度慢，Windows 7没有XP那么快。不推荐做第一台电脑的人买，但作为第二台电脑实在是太方便了。



12小时：三星N220

http://www.360buy.com/product/208863.html

用户点评：

外观好看，电池表现让我满意，平时上上网，聊聊天，做做文档，打打小游戏足够了。不过这个机器的摄像头像素稍微有点低，USB接口如果能两边对换一下就好了，右边一个左边两个。开机后黑屏下暂时有白线，但是正常运行后就没有了。



10小时：Acer Aspire one 532h

http://www.360buy.com/product/198116.html

用户点评：

小巧，很漂亮，键盘设计得很舒服，Windows 7开机时是自动装的，很方便。不足之处是只有1GB内存，触摸板用不惯，尤其是要2个手指同时上下才能翻页，有点费劲，另外像iPhone那样放大缩小网页明显有延迟，因此掌握不好缩放程度。



小提示：

对于官方给出的续航时间基本都是在低负载下测试得出的，实际使用中电池续航时间和笔记本的工作强度成反比，比如持续无线上网，续航时间会缩水到80%，看电影的话可能就只有一半不到了。

一周不断电的手机

1500mAh电池：诺基亚E52

http://www.360buy.com/product/198953.html

用户点评

薄，屏幕和键盘都很大，待机时间比较长，第一次充满电到现在已经用了5天了。不足是对MM而言机型稍大，4、7键有点松，电池偶尔会接触不良，第一次充电折腾了半天，以为是自己不会用，最后把电池拔下来重装了一下就好了。



1800mAh电池：飞利浦X806

http://www.360buy.com/product/189901.html

用户点评

质量相对稳定，外观中规中矩，不是太招眼，但是大屏也挺大气的，待机时间长。缺点是触屏手写不太灵敏，内置游戏很垃圾不能删除，界面设置不如智能机，很多软件都不能装，QQ也只能装通用版的，超不好用的版本。



小提示：

和上网本一样，手机的待机时间和使用强度也是息息相关的。如果你一直用手机玩游戏，现阶段所有手机都会在几个小时内宣告罢工的。

---

http://bbs.cfan.com.cn/thread-1132715-1-1.html

夏日必备 可爱水果迷你小风扇

爱好者商城特惠价格：14元

夏日来临，“狂躁”的天气着实让人抓狂。对于MM来说，满头是汗的情景绝对会影响回头率，如果你想时刻保持清爽的靓丽容颜，不妨考虑一下Cfan商城为MM带来的可爱水果迷你小风扇。这个小东东造型非常卡通，平时挂在脖子上可以当作可爱的装饰，殊不知他的内部还隐藏着实用的风扇功能呢，只要拧下水果的“帽子”，阵阵凉风就会随之而来！

清凉一夏，从我们开始 o(∩_∩)o





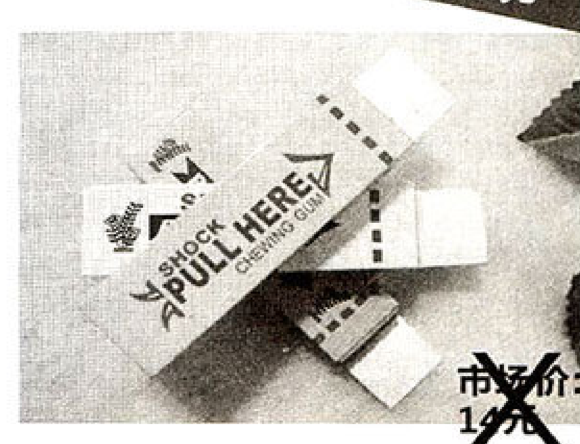
市场价：19元

http://bbs.cfan.com.cn/thread-1132721-1-1.html

恐怖 搞笑 吓一跳 电人口香糖

爱好者商城特惠价格：10元

大家还记不记得周星驰经典的“整蛊专家”？只需一个小道具，谁都可以成为“整蛊专家”！本期Cfan商城就为大家带来了“电人口香糖”，请朋友吃口香糖，朋友伸手一接，立即触电，吓一大跳，非常刺激搞笑！如果酒后给他电一下，说不定马上就会清醒过来呢。只需10元，你就是“整蛊专家”！



市场价：14元

http://bbs.cfan.com.cn/thread-1132723-1-1.html

长发X恋人 DIY种植迷你小盆栽

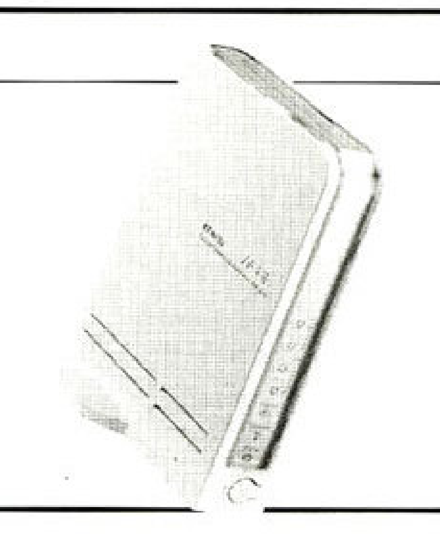
爱好者商城特惠价格：24元

想不想和心爱的他/她一起为绿化出力呢？本期Cfan商城就为大家带来了一款适合情侣共同“打理”的迷你小盆栽“长发X恋人小白人”。这组小白人由一对不同姿势的情侣组成，他们的“头发”就是我们种植的小草，每隔几日一浸水，他们的“头发”就会慢慢生长，通过这款小小的玩意儿，相信你和他/她的感情也会随之增长。目前爱好者商城的价格只有24元，为了我们的感情，赶快出手吧。



市场价：32元

1 华硕RT-N13U无线路由器



很多菜鸟级用户都害怕搬家和重装系统，要重新设置网络，传统路由晦涩复杂的界面和眼花缭乱的参数实在让人头痛。华硕RT-N13U无线路由器针对这一难题提供了自动侦测网络类型和快速设置上网的功能，使网络设置更加轻松。全图形化EZUI用户界面设置向导，使得无线路由的设置、使用和维护变得空前简单。用户只需根据提示填入用户名和密钥等必要信息即可自动连接网络，实在是广大菜鸟级用户的福音。提供300Mbps高速无线模式，内置三天线设计，无需调节即可获得强大稳定的信号和较远的传输距离。**（柴涛）**

699元 | 800-820-6655
http://www.asus.com.cn/

2 华硕EeeTop PC一体机缔造精彩生活



5月19日，华硕正式发布了EeeTop PC一体机全线产品，并隆重推出了20英寸EeeTop PC ET2010AG系列和ET2010PN系列，轻薄简约的外观设计、轻触屏幕的愉悦感受、强劲的配置性能，为时尚家居生活注入精彩活力。其中ET2010AGT是一款光学多点触控一体机电脑，即便是不太懂得电脑的老人及小朋友，也能在指尖的轻轻触碰中实现电脑应用。超薄的外观设计，最薄处仅为2.03cm，将指尖的灵动感觉释然于心。这款产品除了外观上的简约新颖，强劲而实用的配置更增加了精彩生活的动力，将家庭影音娱乐享受进行到底。**（王健）**

4999元 | 800-820-6655
http://www.asus.com.cn/

3 蓄势出新 漫步者M20即将上市



以漫步者公布的产品资料照片显示，M20区别于以往漫步者产品系列的设计，打破了此前漫步者笔记本音箱给人的沉静内敛的观感。它采用了棱角分明、富于个性的设计，而且整体设计较为简洁，黑白配色，配合精致的箱体，现代感十足。箱体虽然采用塑料材质，但内部结构拥有加强筋设计，能够有效消除音箱的共振，确保声音效果。M20采用了类似于E20的小仰角设计，能够为用户提供更佳的近声场聆听效果。音箱尺寸上，M20为63(W)×156(H)×147(D)mm，较M2的66(W)×103(H)×87(D)mm更大一些，但作为桌面音箱依旧小巧精致。**（西浩铭）**

新品上市 | 800-810-5526
http://www.edifier.com.cn/

4 昂达GT240 1024MB GD5

作为NVIDIA中国区最大的合作伙伴，昂达公司在发布了使用“2倍铜”工艺、频率比公版高30%以上的昂达GT240 512MB神戈、512MB GD5等产品后，近期推出了其使用1GB GDDR5显存的GT240版本。全新的AC大口径散热风扇和大容量显存，将该显卡的综合性能发挥到了极致。该显卡采用GT215芯片，基于40纳米工艺，支持DX10.1和SM4.1。最为引人注目的是，这款显卡使用1GB、GDDR5显存、频率达到550/3000MHz以上，3Dmark Vantage得分突破6500大关，性价比非常突出。**（李隆）**

599元 | 020-87636363
http://www.onda.cn/



5 磅礴气场5.1 创舰新品CJC-5300

创舰CJC-5300突出的棱角造型，现代感十足。纯黑色镜面亮光配上红色镶边装饰，视觉效果出色。128W超大功率，6.5英寸超重低音防磁型扬声器，拟5.1功能，音效更立体、纯正。更带有5.1/2.1切换功能，品质享受随意调节。此外，创舰CJC-5300可以直读USB 、SD 卡，配有遥控。LED显示屏，操作相当快捷。**（李隆）**

599元 | 400-700-8980
http://www.cjctone.cn/

6 新一代TAC2.0机箱 多彩MF495倾城上市

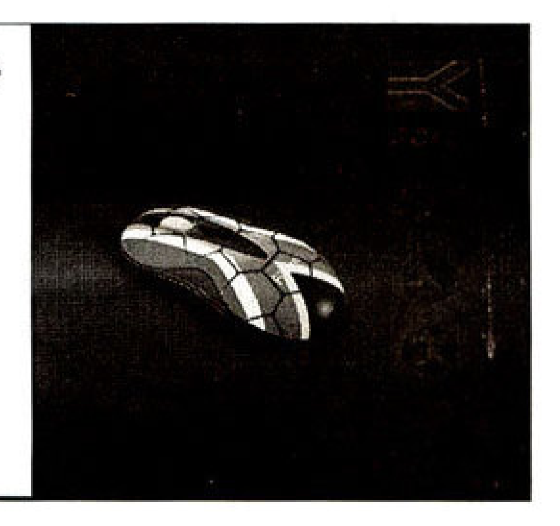
多彩MF495采用全新TAC2.0侧板设计，使整体风道规划最优化，更利于机箱整体散热，同时强化了防辐射能力，是目前热门的Intel P55/H55、AMD 880G/890GX平台最理想的家。多彩MF495机箱以优质的架构为基础，基于新TAC2.0突出整体散热的新规范，保障内部设备安全有效的运行。面板整体性强，特色按键设计、侧置USB等都尽显整款机型的时尚与唯美。椰树图案光滑自然，面板整体简洁大方，极具特色的灯光与丝印图案配合，采用朦胧美光面设计，尽显高贵时尚。**（李隆）**



新品上市 | 0755-89929888
http://www.deluxworld.com/

7 2010个特别纪念 富勒世界杯足球鼠标限量发行

国内键鼠品牌富勒已抢先发行了他们为纪念“南非世界杯”而专门设计的限量版足球鼠标，这款名为“富勒C35”的鼠标在全国以仅仅2010个的数量发行。表面采用亮光烤漆工艺，融合南非国旗的黑、黄、绿、红、白、蓝六种颜色，同时糅合足球元素，既展现了素有“彩虹国度”之称的南非风情，又有足球的狂热与激情。富勒C35鼠标为标准的三键光学鼠标，采用左右对称的设计，1000dpi的分辨率适用各种用途。滚轮段落感清晰，滚轮加入LED背景灯，视觉感唯美，1.8m特长连线适合各种使用环境。**（李隆）**





98元 | 400-882-8266
http://www.fuhlen.com/

8 奥尼肯扬酷闪501无线套装面市

CANYON肯扬酷闪501无线套装是奥尼国际新近上市的新品无线键鼠套装。其中的键盘采用超薄键帽设计，且按键位置运用磨砂处理，使用起来手感轻柔、舒适。15个多媒体和网络功能热键，方便用户操作。鼠标采用左右对称设计，手感舒适，支持500dpi/1000dpi两档切换的激光引擎设计，较强的过界能力可适应不同的界面。该款鼠标还支持休眠省电模式，并配有低能耗光学显示。基于2.4GHz无线技术设计的CANYON肯扬酷闪501无线键鼠套装，能达到10m有效距离传输，可满足不同用户的工作需求。**（李隆）**



168元 | 0755-29106588
http://www.anc.cn/

新品上市 · EXPRESS

卡巴斯基闪亮移动安全领域 手机版新品全面捍卫隐私

5月26日，卡巴斯基实验室隆重举行了主题为“保护手机、保护你自己”的新品发布会，正式推出用于全方位保护手机安全的“卡巴斯基手机安全软件9.0”产品，该产品具有隐私保护、反盗窃、文件加密、短信和来电过滤、高级通讯管理以及反病毒防火墙共六大技术功能，可以对手机内的重要信息进行切实保护。发布会当天，中国移动应用商场、3G门户、腾讯无线、天网手机软件、百度五家首发合作伙伴对卡巴斯基手机版新品进行了同步首发。（白斌）

琦基引领大屏智能新时代

5月25日，琦基手机举办了“大屏智能时代——2010年新品发布会”，覆盖三大网络制式、微软和谷歌两大操作平台的多款3G智能手机震撼登场，兼具电子书、GPS高速导航、移动互联网等应用服务。琦基手机共发布了包括GPhone在内的12款大屏系列产品，SMARTBOOK III的登场无疑是此次发布会最耀眼的明星，5.0英寸的大屏着实吸足了人们的目光。该系列产品拥有EVDO和GSM两种智能终端，分辨率有着近乎于电脑的显示效果。而16：9的宽屏幕设计，无论是观看视频还是浏览网页，视觉效果绝对令人震撼。（柴涛）

AMD VISION 2010在华发布 笔记本电脑跨入“多核+DX11”时代

5月26日，AMD举办了主题为“先睹未来”的2010新视觉笔记本平台发布会，30余款首批采用新平台的笔记本新品在会上惊艳亮相。此次发布的AMD笔记本平台涵盖了主流和超轻薄两大领域，并第一次在笔记本电脑平台引入了三核和四核处理器。借助AMD在全平台领域的优势，新平台的整体性能得到大幅提升，将为用户带来更为强大的高清娱乐视觉体验。当天，宏碁、华硕、戴尔、富士通、惠普、联想、微星、三星、东芝九大OEM厂商高层出席了发布会，众多OEM厂商将在全球推出135款基于AMD 2010新视觉笔记本平台的主流和超轻薄机型。（王健）

宏碁发布电子阅读器

5月27日，宏碁举办全球战略发布会，宏碁董事长王振堂、中国区营运总部总经理艾仁思等高层到场，发布最新企业战略，并与方正宣布在PC、PCB（印刷电路板）以及电子书等多个领域展开合作，且未来会进一步深化合作。会上，宏碁宣布在全球首次发布两款电子阅读器，两款电子阅读器一款为名为LumiRead的黑白电纸书，另一款为采用Android系统的彩色阅读器，宏碁全球CEO捷安弗朗科·兰奇上台亲自介绍并演示了这两款新产品。（西浩铭）

2010台北国际电脑展 英特尔公司发布凌动处理器计划与产品

6月1日，在2010台北国际电脑展上，英特尔公司发布了基于低功耗英特尔凌动处理器家族的新产品，并介绍了产品的全新特性。英特尔计划进一步细分主流上网本种类，并将业务拓展至不断增长的PC、笔记本电脑及服务器之外的其他市场领域。英特尔重点介绍了面向凌动处理器家族的新产品计划：“Pine Trail”移动版双核处理器、以及为平板电脑及轻薄小巧的上网本而优化的“Oak Trail”处理器。超薄的“Canoe Lake”平台 —— 一款厚度仅为14毫米、面向未来的双核上网本，这也是世界上最薄的基于“Pine Trail”平台的上网本。（杜昕）



汉王发布平板电脑

5月18日，汉王发布两款平板电脑，名为TouchPad B10和B20，价格分别为5999元和4999元。汉王董事长刘迎建现场戏称，苹果iPad像是“一款玩具”，在真正的个人和商务应用上根本无法满足消费者的需要，而与英特尔及微软合作研发的TouchPad才是世界上首款具有真正意义的平板电脑。B10采用了英特尔CULV平台的Celeron 743处理器，主频1.3GHz、英特尔GS45芯片组、2GB DDR2内存、2.5英寸250GB的5400转硬盘、1024×600分辨率的10.1英寸LED背光电容式多点触控屏、802.11b/g无线网络模块及蓝牙模块，机身内建三合一读卡器、两个USB 2.0接口、130万像素摄像头、mini HDMI接口、麦克风及耳机接口，预装32位Windows 7家庭高级版操作系统。（西浩铭）

普及TAC2.0 航嘉暗夜H506登场

此前，航嘉暗夜公爵机箱受到了消费者的一致喜爱，为了满足消费者对TAC2.0机箱的需求，航嘉近日推出了暗夜H506。该款机箱采用黑亮高光面板配银色U形槽设计，整体优雅美观。采用优质SECC钢板，制造工艺优良。结构上有5个硬盘位、3个光驱位、2个前置USB和1个HD音频接口，能满足大部分主流应用。最大特色是沿用暗夜系列的TAC2.0散热风道设计，此外还附赠8cm静音散热风扇。（李隆）

无与伦比的美丽 星舞A1炫彩登场

星舞推出旗下五彩缤纷系列新品——A1高清MP4。A1有白色、黑色、绿色、粉色、香槟色五种颜色，正面镶嵌一块4.3英寸高清显示屏。得益于强大的高清解码方案，A1支持MPEG4(AVI、MP4)、RMVB、RM、3GP、FLV、VC-1、H.264等主流格式视频文件直接下载、播放，支持720p、100Mbps码流无色块播放。支持MP3、WMA、WAV、FLAC、APE、AAC、OGG音频文件播放。支持FM收音、幻灯片浏览图片、视频断点续播、更换字体颜色、多主题切换功能，自定义选择主题。还具备自定义更换主题背景等电台列表、支持多音轨多字幕和定时关机等独特功能。（何昊）

投稿 | yingpaz@cfan.com.cn

Norton from symantec

诺顿病毒播报

蠕虫W32.Ptopirate借力"海盗湾"伪装

病毒分析：

The Pirate Bay（海盗湾）是全球最大的BT下载网站。赛门铁克安全响应中心近期检测到的蠕虫病毒W32.Ptopirate会从该网站寻找最流行的BT种子文件名，从而冒充这些BT文件进行传播。运行后，W32.Ptopirate会修改注册表，以实现开机自动运行。该蠕虫会访问"海盗湾"网站，从上面搜集当前流行的BT种子文件名称；接下来蠕虫还会将自身拷贝到eMule、FrostWire等流行的网络共享软件的共享目录下，并以之前收集的BT文件名称来"伪装"自己。

W32.Ptopirate主要通过移动存储设备和文件共享网络进行传播。通过移动存储设备传播时，它会释放autorun文件，从而实现自动运行。

病毒名称：W32.Ptopirate
病毒类型：蠕虫
受影响的操作系统：Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista/NT，Windows Server 2003

诺顿安全专家建议：

1. 全新2010版诺顿安全软件独创的基于信誉评级的全球智能云防护，使用赛门铁克的全球安全智能网络，实时对来自互联网的应用程序进行判断，协助用户抵御最新威胁。

2. 诺顿防病毒软件的创新"脉动更新"功能会每隔5到15分钟自动下载最新病毒定义库和产品更新至用户计算机中，从而有效保护计算机免受变化多端的病毒攻击。

3. 关闭计算机对可移动存储设备的自动播放功能。使用移动存储设备前先使用安全软件对其进行扫描，确认安全后再打开。

4. 没有安装安全软件的用户可以访问http://www.symantec.com.cn/trialware下载诺顿网络安全特警2010或诺顿防病毒2010试用版对病毒进行查杀。

5. 使用诺顿2006版本及之后产品的现有用户，可以免费将产品升级至诺顿2010版本，升级网址http://www.symantec.com.cn/nuc。

赛门铁克中国安全响应中心简介

赛门铁克中国安全响应中心于2008年2月成立于成都，与位于全球各地的安全响应中心共同协作，针对当前威胁和安全风险进行监控分析，主动识别并分析新型威胁，并作为中国互联网安全威胁现状的窗口，为本地以及全球用户提供更为强大的覆盖力度，从容应对新型威胁。赛门铁克中国安全响应中心博客为用户提供及时准确的病毒事件播报和分析，敬请参阅http://www.symantec.com/connect/security-response/chinese。

活动促销 · EXPRESS



索泰显卡暑期超值赠送488元《万王3》游戏卡

作为顶级AIC合作厂商的索泰显卡，通过自身强大的设计研发和制造能力，在短时间内就成长为一线板卡厂商代表。国内知名网络公司巨人科技因看中了索泰显卡在产品和企业理念上的独到之处，率旗下大热网游《万王之王3》与索泰显卡全面合作，索泰显卡也成为了与其独家合作的显卡品牌！除在宣传推广方面的合作外，索泰显卡也借此机会给于终端用户更多实惠，目前推出了随索泰显卡赠送价值488元《万王之王3》新手卡的超值促销方案！新手卡中包含稀有热门装备"血牙猛虎"，将成为玩家最期待的因素！（**李隆**）

华山论剑 武林盟主技嘉诚邀各路英雄

值此盛夏之际，GOOC2010烽烟四起，由技嘉科技主办，全球顶尖芯片供应商Intel、高端平台解决方案Corsair（海盗船）协办的"技嘉全球超频大赛"即将在五岳之首的华山进行中国总决赛。一场天下第一武林盛事"华山论剑"正式启动。在6月9日前登录技嘉会员网站GOOC官网http://club.gigabyte.cn/gooc/注册报名，就可参加技嘉全球超频大赛。活动具体安排是：6月9日前上传初赛成绩；6月10日~6月15日，技嘉将对入围选手进行成绩认证；6月18日，技嘉官网公布中国区决赛入围名单，入围选手参加中国区决赛。（**西浩铭**）

迎接世界杯 天敏产品大促销

四年一次的足球盛事——第19届世界杯足球赛将于6月11日在南非举行。为了与广大球迷一起迎接本次精彩比赛，天敏科技众多产品举行促销活动，赶快来参与吧。从5月1日~6月30日，登录"http://www.10moons.com/2010worldcup/"参与相关活动，就有机会获得多重惊喜。（**李隆**）



CF [YP40]

电脑爱好者游戏栏目全新上线，集合电竞、网游、游戏丽人show、游戏漫画与评论于一体"全新出炉"啦，各位走过路过不要错过啊，香喷喷儿沉甸甸的送出了哦，游戏大玩家小玩家们，可以在这里找到自己喜欢的游戏内容，也可以在这里看美女养眼，同时你想跟西西互动的话呢，可以通过以下方式：youxsj@cfan.com.cn。随时欢迎大家提出最最宝贵的意见和最最中肯的建议！



游戏评论 Talk

●文/眯西

童话Q版传奇的网游，你玩过吗？

儿童节刚过，小朋友们由父母陪伴过了个开心的节日，大朋友们也都各自以自己的方式庆祝回味了一把童年，更有甚者买了大把棒棒糖来追忆逝去的童年时光。但在现实社会里，如果你以为成年人不需要童话，那就大错特错了。童话不仅是孩子的专利，一个天马行空、充满幻想和梦想的世界，也是人们长大后所深深向往的。所以具有童话可爱特点的网游，也是好多大朋友们乐此不疲的玩伴。

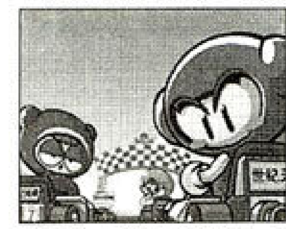
呈现童话原版派



目前市面的网游里，最具有童话色彩的要属《梦幻迪士尼》。近期《梦幻迪士尼》还携手国内超人气偶像李宇春，以首创的成人童话为概念，个性化、真实的呈现方式，让玩家在童话世界里展示真我个性，渴望童话世界的朋友看来可以在这款游戏里大做美梦了。在游戏中你可以营造一个凝聚着梦幻与盎然春意的浪漫国度，还可以用独特新颖的童话视角重塑一个又一个永无止尽的神秘梦想。喜爱迪士尼的玩家们，将在这里随时遇见属于自己的迪士尼情结。肯定有人会问，难道可以在这里找到唐老鸭和米老鼠吗？如果是这样的话，那还真是件很有趣的事情呢。一边玩游戏，一边在四处充斥着浓郁迪士尼风情的建筑与景致中跟爱人携手舞蹈，在幽静怡然的山林中重温那些耳熟能详的童话乐章。我想无论是大朋友小朋友，此情此景都会给你一个童年的美梦吧。

●《梦幻迪士尼》官方网站 http://dsn.91.com/

增加技术趣味派



如何在Q版游戏里增加更多的趣味性，这点也是很多游戏厂家绞尽脑汁去冥思苦想的问题，不过《跑跑卡丁车》就把技术很好的揉在了游戏里面。跑跑卡丁车是韩国NEXON公司出品的一款休闲类赛车竞速游戏。与其他竞速游戏不同，跑跑卡丁车首次在游戏中添加了漂移键。游戏以"全民漂移"为宣传词，在比赛中要千万注意第一圈不要冲在最前面，要埋伏在车队中伺机而动；第二圈一定要跟上车队，不能落后否则拿不到第一；第三圈则要尽力向前冲，手上预留加速或进攻的道具。如果你想在卡丁车大赛里夺魁的话，这三条就是必须要牢记的葵花宝典和制胜秘籍了。在角色上此款游戏大量使用了泡泡堂中的人物，玩家可以驾驶卡丁车在沙漠、城镇、森林、冰河、矿山、墓地等多种主题的赛道上进行游戏，既满足了自己童真童趣的游戏体验，又过了一把赛车的瘾，何乐而不为呢？

●《跑跑卡丁车》官方网站http://popkart.tiancity.com/homepage/

动感活力年轻派



一款Q版网游怎样集动感与活力于一体？《劲舞团》当属做的最好的了。其实一款游戏好不好玩，还要看其会不会出新，有没有独特的新玩法。《劲舞团》这款游戏在年轻人群体当中非常受欢迎，尤其受90后的喜爱。人物角色不仅很Q很可爱，还把各种时尚的元素融入到游戏本身，比如HipHop舞蹈、动感音乐、超炫的舞服，甚至头发、眼睛都会让玩家自己随意装饰选择，超过百万种个性组合搭配，满足玩家不同时刻的表现需求。

●《劲舞团》官方网站http://au.9you.com/web_v5/index.html

新奇可爱益智派

《冒险岛Online》是盛大网络继引进泡泡堂后又一款超人气的家庭休闲网游。采用了与其他Q版2D游戏不同的横向卷轴的移动方式。游戏中加入了风靡已久的纸娃娃变装系统，使玩家装扮角色的自由度大大增加，可以随心所欲的装扮玩家自己想象中的角色人物。还可以通过美容美发或商城等专业的技术手段，彻底改变角色的外貌，让每个玩家成为游戏中独一无二的主角。

整个游戏界面充满童真童趣，配上清新动听的音乐，色彩鲜明柔和搭配，给人一种超越现实，实现梦想的全新感受。并且基本上每个地图的音乐都与地形密切配合。在游戏中角色可以自由的跳跃、攀爬藤蔓、梯子、绳索，玩这个游戏的过程里，其实就跟在看动画片一样，与众不同的是由玩家自己来控制角色撰写剧本。

●《冒险岛Online》官方网站http://mxd.sdo.com/

这么多超可爱的Q版网络游戏是不是让你觉得眼花缭乱了呢？其实时下很多70后80后们也开始选择回归纯真，所以当你想放松心情彻底回味童年的的时候，不必非要去游乐场偷偷地坐一回云霄飞车了，这些Q版的网游即可以充当你不二的选择。



游戏评论 Talk

●文/凯文

魔兽世界·小·号情缘

即将跨越两个时代的TBC依然陪伴着国服的玩家们，在这个没完没了前夕的版本下，WOWER们开始转移了对RAID的热情，除了部分工会继续着例行公事般的副本活动，更多的则是重新感受WOW仅有的内涵和乐趣。



当然这个环境下我们可以面对的还有成就系统、稀有坐骑、无穷无尽的G团等等，重新燃起战斗的激情总是需要勇气的，我们的小号在英勇无畏的大号带领下犹如黑暗之门门前的恶魔一般呈几何倍数增长起来。小号为什么会如此吸引人呢？其实练小号的玩家基本可以概括成三种状态。第一种是职业玩家状态，这类“高玩”们对所有的职业都充满着莫名的激情，各种职业全齐不说甚至还包含了各个天赋下的同一职业。第二种玩家的表现则偏重娱乐性，本着以工会活动或者是副本需求而去专门玩个小号。第三种是“小资享受”状态的玩家，这类玩家对WOW充满知性和温情，不会把自己的大多数时间放在游戏上，也不会把游戏的情绪带入到生活里。我比较喜欢这样状态下的玩家，因为他们用行动告诉一些人，我们没有被游戏所掌控，而是享受着和娱乐着，当然在这种心态下玩小号的感觉要大大深刻于前两种状态的玩家。

说起玩小号，这里面门道儿可多了，什么小号最厉害？做任务快？收益性强？

我们可以看到综合以上三种状态的玩家，他们最爱选的三种小号职业分别是圣骑士、猎人和战士。

下面我们就介绍一下这三个职业小号。

霸气战神——战士

战士这个职业非常适合第一种“高玩”类玩家，用小号玩战士更是一种对责任的体现。曾经有个战士玩家说过，想伤害我的队友？！从我的尸体上跨过去吧。战士是一种信仰，在WOW里好的法师很多，好的猎人很多，但是好的战士却凤毛麟角。战士拥有强大的近身战斗能力，同时能够掌握一切武器，在团队副本中一个合格并且优秀的防御战士能成为一个公会乃至一个服务器最令人崇拜的人物。战士的快乐更多的是拥有一份保护队友的责任心，这也让其成为了这三个小号中最具内涵的职业。

风筝流始祖——猎人

猎人的职业很适合第二种“娱乐类”玩家，巨魔可能是最能将猎人能力发挥到极致的，种族天赋狂暴提高攻击速度，在DPS争夺中，同装备可能只有兽人猎人可以和他比拼一下。

玩猎人如果是小号的话，抓宝宝将会是一个特别令人快乐的事。宠物成为了你战斗的一部分。你可以为他起名字和他一起战斗，当一个人无聊做任务的时候你身边有个很好的伙伴，这是其他职业不能比的，如果你是一个享受WOW为你提供乐趣的人，猎人将是你不二的选择。

“圣斗士”的崛起——圣骑士

圣骑士很适合第三类“小资”玩家。联盟方可选择圣骑士的有人类、矮人和德莱尼人，由于骑士职业现在选择三修的玩家比较多，从低级练起必然会选择惩戒天赋为主防御或神圣为辅，任务方面德国人在出生地能顺利的练到25+的级别（如果任务全做的话）。人类和矮人则更繁琐一点，因为地图跨越性比较大，好在暴风城和铁炉堡之间有地铁，做烦了可以换个地方感受一下异域风光。

部落方面我们只有TBC新增种族血精灵，种族天赋奥数洪流，此乃PVP利器。关于部落方面如果玩骑士小号基本上可以在血精灵出生地练级到25+，最后一个贯穿任务也有不错的物品奖励，整个过程非常小资非常享受。在生活压力不断提升的现代社会，我们往往需要很多慰给品，WOW对于中国近乎1000万的玩家来说就是精神食粮。享受游戏的时候我们挖掘着魔兽世界中的隐秘与传奇，而练小号则是一种心境的陶冶，也是一种快乐的源泉。我们之所以玩小号，除了对新职业的探索和追求外，我们还要多一份耐心在里面，不是所有人都可以坚持玩完小号的。所谓玩小号，大部分人把它当作消遣和娱乐，这没有什么不对，可是我们还要知道执着和挑战是我们面对WOW时最大的动力，也是我们面对生活的最大信心！ CF [SQ02]

专有名词标注：
WOW：魔兽世界 TBC：魔兽世界资料片“燃烧的远征”
DPS：伤害输出 PVP：玩家对战



游戏世界 Game

●文/冰河

星际2之崭新的人族

自从星际争霸2（以下简称星际2）重磅公布以后，便引来无数玩家追捧和赞扬，这款开拓新篇章的游戏会不会像星际1一样成为一个划时代的开始？本人是星际的忠诚职业玩家，是一个好人，最爱的也是人族。下面我来谈谈星际2中有关人族的整合。

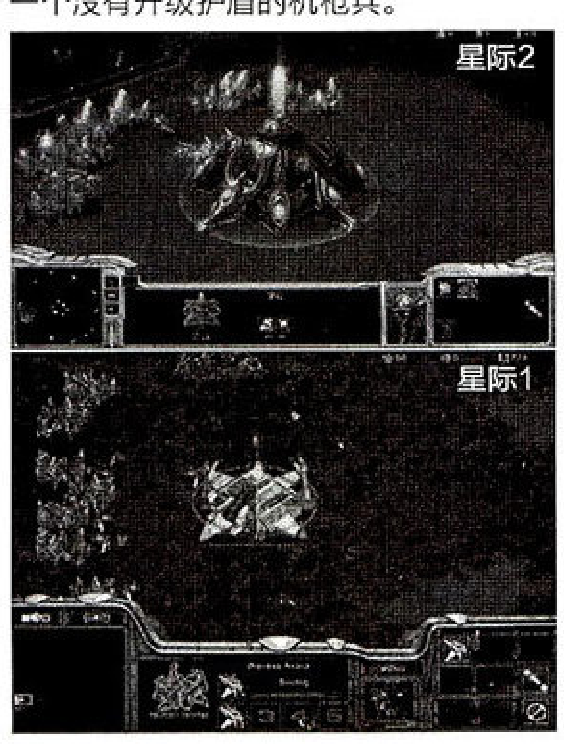
星际2中人族的机械化部队机动性得到了很好的延伸，多兵种配合使得人族在遇到其他种族时有了变通的能力，即便是内战，多兵种配合作战也成为了人族的强大进攻手段。人族的基础工程采集单位SCV，即空间建设机器人。不同于1代的采矿数量，变为每次采集4点水晶矿（原来8点）。暴雪的新设计提高了采矿效率问题，使得SCV能更有效地采集资源。

同时人族新增采集单位矿骡，此单位为基地升级轨道指挥部以后附加的采集单位，每次采集量是SCV的3倍。

新增单位掠夺者。重型步兵单位本身拥有厚重装甲，对重型装甲有10点伤害加成。这个地方要提一下星际争霸2里面延续魔兽争霸3的攻击及防御相克理论，个别攻击单位会对个别防御单位有伤害加成及减免。掠夺者拥有的附加研究是兴奋剂及震撼弹。震撼弹可以起到对小型单位减速的功能。

新增兵种收割者。台湾版本称之为死神，这些背着喷射器的家伙可以跨越高低地形进行机动作战，还可以用D-8炸弹攻击建筑物。对轻甲有伤害加成，升级附属能力是硝化背包提高收割者的移动速度，收割者的骚扰流会对任何一族的采集单位造成恐怖的打击，拆建筑物的速度也是非常可观的。

幽灵，强大的幽灵，延续星际1代的成长成为对抗神族的利器。现在的战网TVP的战术基本都是机枪兵+医疗艇+幽灵(MMG)，这要感谢暴雪的一次大胆合并。幽灵拥有了1代科学船的技能EMP，电磁脉冲弹。不过新技能狙击弹更加使得微操成为幽灵的看点，对有机生命体造成忽略护甲的45点伤害，可以一枪秒一个没有升级护盾的机枪兵。



步兵结束后我们开始了重工之旅。

雷车甩尾，那是过去式了，我们的秃鹫摩托车因为喷火兵的一个烟头爆炸了，取而代之的是新版火车恶棍，一个集合雷车机动性及喷火兵伤害方式的新型机械单位。机动性6颗星（满分5颗），伤害0颗星（满分100颗）。之所以这么说是因为恶棍在前期压制上差强人意，不过要承认的是恶棍前期骚扰是一种比较好的炮灰。

雷神，新增重型攻击单位，对空对地全面攻击单位，被很多玩家爱的死去活来的主力单位。当然个人技术上参差不齐，不过当雷神出现在攻击部队中，确实有种安全踏实的感觉。附加攻击技能是250mm重型火炮，对建筑物以及单位目标攻击时会击晕对方造成500点伤害，全身用新型巡洋舰的合金钢装甲，除了速度慢以外没有任何弱点存在。

下面说说飞行单位。

医疗兵现在学会的新技能是开飞机，当然这些当了空姐的MM们拥有运输舰及医疗的能力，成为人类空降作战的主力。一边运送一边治疗，没血就捞起来再放下，这样的配合使得星际2中人族机动性优越于其他两族。

维京战机是新增单位，飞行形态对空，突击形态对地。这样的一只部队可以配合陆地作战同时保证对空的绝对控制力，数量是维京的弱点，同时也是优势。

女妖，新增空对地作战单位，被广大玩家亲切的称为“阿凡达”。因为他的外貌太像阿凡达电影中人类的攻击飞船，制造费用之高令人一直不敢大批量制造。损失1架就是150水晶100气啊。女妖战机的制造延续了幽灵战机的隐形能力，所以在数架女妖战机的攻击下，对方可能都不会发现其踪影。

新增科学船渡鸦。没有主动攻击技能，但是拥有辅助攻击武器，自动炮台可以对地攻击，攻速快的特点使其成为拆基地和压制大量部队的利刃。

以上兵种介绍还只是停留在一个大家共同摸索的状态，更多的战斗单位将会因为游戏不断的更新而改变。玩家将在未来看到星际2中这些单位在自己手中再一次成为英雄，同样我们也拭目以待着！CF [SQ003]



专有名词标注：
SCV：太空建造车

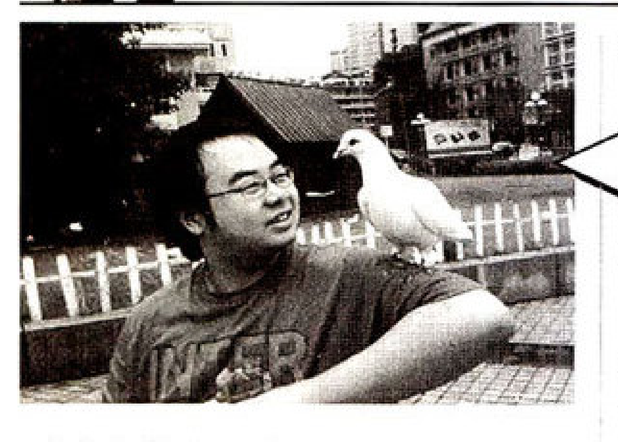


游戏世界 Game

●文/眯西

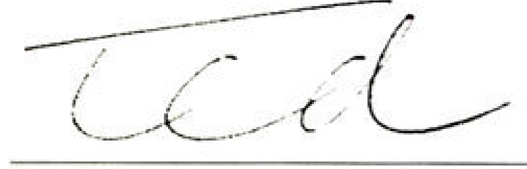
永做快乐的UDer 专访TED

初见TED是在China Fight比赛现场，胖乎乎的小脸上驾着一副小黑框眼镜，整体感觉特别斯文可爱。作为WE站队的小小顶梁柱，TED在各项比赛中表现的都非常出色，生活里秉承“快乐游戏、快乐做人”理念的他，究竟有何法宝让身边的队友、朋友甚至粉丝如此喜爱呢？



TED简介：
2005年川渝魔兽对抗赛总冠军
2006年WGT重庆冠军
2007年G联赛第一赛季团体冠军
2008年WCG上海赛区冠军
2009年IEF上海赛区冠军
2010年NGF2010冠军

请多支持电脑爱好者新游戏栏目!!
多支持忠老!



电竞明星初露锋芒

很难想象这些殊荣是属于一个年仅22岁的男孩子。5年前TED才17岁，大多数17岁的孩子都在读书准备高考，而TED当时已经获得川渝魔兽对抗赛总冠军，他用事实证明了除了努力学习以外任何人都可以在年少时在喜欢的领域有所突破。2005年TED接触魔兽争霸这款游戏后，便一直使用UD不死族，因为他喜欢蜘蛛流，当时在业余线上的比赛中TED发挥出色，陆续在重庆本地获得了WCG和WGT冠军。电竞联赛突然出现这么一颗小明星，自然引起了网络星探们的关注。也就在此时，陆续有站队向他抛出橄榄枝，于是TED走向了职业选手的道路。

宝剑锋从磨砺出 梅花香自苦寒来

机会总是留给那些有准备的人，刻苦和努力的结果终得回报。伴随着一场又一场线上线下的比赛，进而到国际性的大赛，TED的足迹遍布了祖国大江南北，而后又受邀去了韩国、德国、美国。一场场比赛的背后，是每天几乎12个小时的练习，针对鬼族打其他三个种族制定各种策略。早上睁开眼睛后，马上就去队里报道，然后开始一天的练习，一盘又一盘的跟队友切磋，记录每一盘各种族的优势、劣势以及自己的发挥。由于一直要盯着电脑屏幕，一天下来眼睛累的酸酸疼疼，睡前眼睛总是处在“冒金星”的状态；而手部由于要12个小时不停控制鼠标和按键，所以练习结束的“放松操”也必不可少。日复一日、年复一年，属于自己的时间非常的少，每天的生活不是在练习战术就是在参赛的路上。TED笑称：“自己简直是为游戏来到这个世界上的。”

难忘与月神切磋 2010年拔得头筹

与TED交流的过程里他说最难忘的比赛是今年和MOON的NGF最后一场，当时他带领3个1级英雄犹如天神下凡一般朝MOON基地里冲，大家都知道不死3英雄拥有秒杀对方英雄的超强连续技，同时熟练的配合兵种会给对方带来巨大的杀伤，在发挥正常同时操作到位的情况下TED最终赢得了与月神的对战，在赛后看REP的时候TED谦虚的评价自己太热血了有运气成分在里面，当然我们知道运气是决定不了最终结果的，努力才是实力。而本次夺魁也为他赢得了2010年的第一个个人赛冠军。

如何立于不败 独门绝技最实用

怎样在一个高手林立、后生可畏并且淘汰速度非常快的游戏圈长期立于不败之地呢？TED有他自己的一套独特战略。最近在网上有很多玩家都开始在EI上模仿LICH首发冰甲一本TR兽族的战术，效果非常不错，但TED自己评论说：“其实这个战术很偷，如果对方用BM，一来就往UD家里跑并且商店造的很早那种也不容易TR，在LICH出来到ORC家的时候会被BM牵制很久的时间；有时刚到ORC家的时候会发现LICH只有半血，或者蜘蛛和农民一定快死了的情况出现，而面对FS开局的来说更难TR，原因就是FS是前期ORC远程输入单位，可以无视冰甲的减速，不断的扔电球打UD，因为LICH一本TR没有有效的恢复手段，这样对于FS持续的攻击很难TR成功。这个战术一来练333，练完以后去练商店或者是分矿，LICH TR主要就是注意拉蜘蛛，第一时间打BM，因为BM的攻击输出最高，限制他就等于赢了一半。”

对抗其他种族，TED总结说：“打HUM人族的时候，以整场压制为主；打NE暗夜的时候，以整场牵制为主；打ORC兽族的时候，则是防守反击为主。”

除了游戏，我也有我的YOUNG：

游戏玩的这么棒，生活中的TED呢？双子座性格的他亦静亦动，最喜欢听周杰伦的歌，喜欢穿休闲服，喜欢吃重庆火锅，喜欢跟身边的朋友们在一起，最崇拜的是SKY，最欣赏他的坚忍不拔。闲暇的时候喜欢陪着女朋友逛逛街，是个很称职的小男友。我们在这里也预祝TED在魔兽比赛成功之路上节节高升，做一个永远快乐的UDer！CF [SQ04]

专有名词标注：
WCG： WCG，全称World Cyber Games（世界电子竞技大赛），每年举办一次 **WGT：** 华硕电竞大赛 **MOON：** 韩国著名魔兽职业选手 **EI：** 魔兽地图名 **LICH：** 巫妖 **TR：** 魔兽地图名 **BM：** 剑圣 **FS：** 先知 **ORC：** 兽族 **HUM：** 人族 **NE：** 暗夜精灵 **UD：** 鬼族

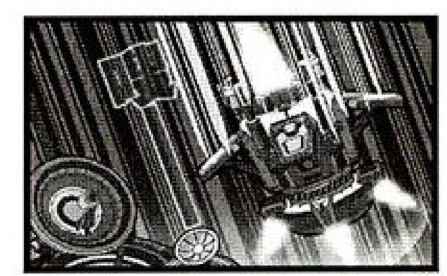
游漫地带

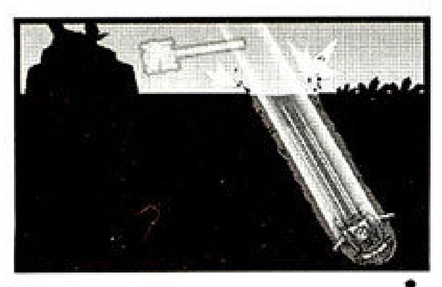
COMIC ZOON

星际争霸2 用力过猛

当初刚看见矿骡降落的时候还以为是核弹呢，这么暴力。











CF [S006]

丽人SHOW

美丽“兜”主播

打游戏的女孩很少，打游戏并且打的好的女孩更少，打游戏打的好又会主持游戏节目的女孩少之又少，兜兜就是其中一个。

兜兜简介：

•首届“巴黎春天时尚小姐”西部大赛·亚军

•技嘉科技“心动女孩”·西北赛区冠军\全国前八强

•极品飞车西北赛区·季军

•ESWC电竞宝贝·全国季军

•担任第五届 技嘉STARSWAR国际电子竞技大赛主持人

•担任WCG2010年中国区新闻发布会主持人



兜兜的游戏之路：

我从小就喜欢玩游戏，小的时候爸爸带着我混迹于游戏厅，哈哈。长大了喜欢玩单机游戏，后来大学的时候开始玩网络游戏，第一个就是CS，在西安。后来跟朋友临时组过CS的战队。

有天朋友背着我报名参加了ESWC宝贝，结果得了季军，之后被伯乐发现，决定让我试试游戏主持的工作，结果我就来了上海，于是正式进入游戏圈。

兜兜的生活环境：

每天上班的时候第一件事情就是要练习游戏，然后准备每天直播需要用的素材和资料。

目前我在RADIO-ARTS艺声，工作是全职的DJ。每天下午13：00上班，到晚上21：00结束。到公司发好所有的直播贴后，就是忙着整理今天节目所有的素材。

兜兜的爱情理念：

我喜欢给我快乐的男孩子，家庭氛围要好。我从小到大的生活环境造成了我并不是一个很爱笑的人，至少内心相对于来说很平静，所以我一直都希望可以找到一个能给我带来快乐的人，一见到他我就笑。家庭是我的根本，我重于家庭，家庭和睦是第一位的，所以这个也是我喜欢的男孩子的标准。至于其他方面并没有严格的要求，但是如果以上两点不满足的话，就不太可能在一起了。

希望电脑爱好者杂志越办越好
兜兜
2010年5月27日

兜兜的未来理想：

我希望以后可以做公关总监，因为一直以来都在做各种品牌的活动，希望可以把其他品牌活动的经验更好的融入到游戏的比赛当中。~~自己努力吧！fighting！

第二期丽人SHOW预告

昵称：小萌
所在地：澳大利亚
身高：165 公分
星座：处女座
血型：O型
特长：游戏、钢琴、游泳、长笛



获奖经历

•RS游戏宝贝：全国总冠军

•07年代言RS赛事

•ESWC电竞宝贝：全国亚军

•大航海人鱼公主复赛决赛亚军

•05技嘉“芯”动女孩华中地区第四名

•NUGL最上镜宝贝

●文/眯西 CF [S006]

小编们出书啦！畅销书，不可错过！

这个夏天，小编们是满怀期待的，因为我们第一次花了这么多精力来策划和制作一本“畅销书”。



选题会、框架会、样章内容会、任务分配会、进度沟通会、图书封面讨论会、目录内容碰头会、成稿润色会、宣传推广策略会……

我们要做最好的，我们眼里容不得沙子，我们要把最流行的元素、最实用的金牌职场秘籍挖掘出来，我们要呈现中国首部职场体验式办公技巧实战宝典！

在图书上架的归类中，我们希望是“职场”，而不是“计算机”，虽然它肯定融入了《电脑爱好者》杂志社一直以来最擅长的超实用软件技巧。

超越，是一件最快乐的事情。除了完成半月刊的制作，我们在加班加点地为这本图书忙碌。连续吃杂志社楼下的新饭馆，或者订肯德基等等，原来的美味居然也有快吃吐的时候……但是，我们的内心如此开心，这个小宇宙为梦想而燃烧。

当6月初我们捧着这本《凭她高飞！Office 2010升职记》，感觉份量好重，不，她应该会轻盈地高飞，带着所有热爱她的读者，在职场翩翩起舞！

比“杜拉拉”更具操作性的升职战略！
比“技巧大全”更具职场味的实用方案！
六大热门职位绝对真实的呈现！
与微软官方鼎立合作，与Office 2010同步上市！

本书更多内容，详见本期第54页。邮购方法请参见本期封面或登录http://www.cfango.com。

读编对对碰

父亲节的IT礼物



云南 陈新： 父亲节快到了，不知送什么给他好，小编们有什么好建议吗？

果果：其实，需要的就是最好！比如字大一些、可以手写的手机、装上经典歌曲的MP3、适合父亲手型的鼠标等等。把家里的电脑打造得特别贴心，也是一份很好的礼物啊。

如果不在父母身边……今年母亲节的时候，我通过淘宝在老家的一家花店下了单，母亲收到那一大束漂亮的康乃馨马上高兴得拍照留念。父亲节也可以如法炮制一下，呵呵。还可以整理一下父母的照片，做成配乐电子相册，一定超级温馨哦！

世界杯看我的

四川 轻轻： 说实话，我是在报刊亭看了封面上《2010！你的世界杯主场》的介绍，才买的11期《电脑爱好者》。IT电视设备果然很牛，又有读者参与到硬件专题中了，弱弱地问下，下次能捎上我不？还有就是，我很想去南非旅游！谁赞助一下？



果果：我也想去，谁赞助我时间呀！我想去看成群的火烈鸟！关于世界杯话题，近期《电脑爱好者》上相关的文章可不少，从硬件到软件，大家就挑自己喜欢的工具吧！对了，有条件到电影院看3D的也别错过！

有趣的投稿开场白

辽宁 王禹衡： 以前我用电脑来玩游戏，不过自从上了大学，我就更关心一些电脑知识了，于是CFan成了我的良师益友。我订阅的CFan成为了班级同学的公共财产。同学们说很多关于手机的知识都是我告诉过他们的，因此强烈建议我来投稿。不过写东西确实不是我的强项，有时写得太罗嗦，有时可能又不够详细。所以这个浅显、幼稚的稿件，还请小编多多包涵。

不过，我觉得如果通过这篇文章可以让很多新接触智能手机的用户入门也不错（傻笑ing）。所以希望能发表它，小编可以编辑、删减它，就算发表个下面附加的小技巧也好。我不敢奢望CFan能为我开个塞班手机专栏，但我还是很期待。如果真让我写，我还是有点小自信的，我的联系方式是QQ、手机……

果果：每个小编见到的投稿开场白太多啦！五花八门，很有意思哟！如果稿件有价值，小编们一般会回复邮件，或加QQ进一步沟通。小王这个开场白够长的，先说了CFan变成公共财产的问题，看起来CFan的传阅率不是调查中的5人，而是几十人哦；他自己有开专栏的宏伟计划，还真有读者自荐获得批准的，还有已经报名了在排队的，有希望啊。再说说稿子本身吧，说的是塞班手机的证书问题，非常生动，可惜之前杂志刊登过类似的文章了。知道小王QQ里和我说什么吗？“我还有很多好选题呢，这篇用了我再写新的。”还讲条件？有个性！不过他最后还是动笔了，因为他的新选题在选题会通过了，也就是本期的一篇文章，这个第一次真是值得纪念一下。

云世界

dej.sf： 现如今啥都要“云”一下，连输入法都要“云”一下，感觉下一步个人隐私就也要被“云”了。

cdrwind： 现在不流行吹牛了，改吹云。

果果：记得我小时候对着天空，总能看出很多动物来。变幻莫测的云带给我们奇异的想象空间，也在越来越多的网络、软件服务中把我们包围。在云做成的“棉花糖”世界里，可别“晕”了哟。



编辑部的故事

小编游戏兴趣大曝光

周杰伦： 看了第10期"你和我"中《iPad惊现CFan编辑部》一文，里面提到了"到手第一天就被众人玩疯狂赛车、模拟飞机、狂装大量软件"，没想到疯狂赛车这款游戏你们也玩？没事也和我玩玩！我是这个游戏的高手！

果果：感谢"巨星"关注小编们的兴趣哈，哪天我要也要把昵称改为大明星。说到游戏嘛，小编们的口味是相当广啊，我给你做了个小小调查。

先来看两位MM的：

Etta： 植物大战僵尸、SF4

李曦： 仙剑奇侠传、魔兽世界、魔兽争霸

帅哥阵营：

Cornel： 植物大战僵尸

柳絮飞： 仙剑奇侠传、剑侠情缘、CS、魔兽

小白： 汤姆克兰西之鹰击长空、魔兽争霸3：冰封王座、棋牌类游戏

柴涛： 魔兽世界、侠盗猎车手、仙剑、CS

王健： 魔兽世界、星际

Alpha： 暴雪的所有游戏——魔兽世界、魔兽争霸、星际争霸、暗黑；赛车类——极品飞车、山脊赛车、火爆飙车；小游戏——疯狂农场、植物大战僵尸、仓鼠球；模拟经营类——模拟城市、过山车大亨、铁路大亨。（不愧是"多拉"，太多了！）

west： 魔兽世界、魔兽争霸3、星际争霸、使命召唤系列、极品飞车9、战争机器



寻找CFan人：PhotoShop告诉我们的人生道理



大家好！我是来自四川大学电子信息学院的学生陈艳，因为专业的关系，一直都在看《电脑爱好者》，觉得它的内容非常丰富有用。看得多了，学到的东西也很多，电脑知识就更加丰富了。每当同学电脑有小问题时都会找我帮忙，我觉得很开心！其实这全是《电脑爱好者》的功劳！我的第一次投稿居然没有石沉大海，哈哈！

1.我的地盘听我的

它习惯圈地，所有的操作都是在自己选定的区域里面进行。它可以变身为一只蚂蚁，在版图上面爬行，留下曲曲折折的蚂蚁线。对，就是套索工具。色彩范围、魔棒、通道等工具也爱圈地："我宣布，这里的一切归我所有，包括你在内！"

2.看不见就不存在吗？

它是一位得道高人，很多操作完了之后似乎没什么变化，但是再进一步操作时就能发现前者的重要性。比如对选取进行羽化之后，貌似没有作用，但如果填充颜色，就会发现边缘有模糊。

3.擦除不如覆盖

它在一面白色的墙上涂鸦被人发现了，不会费力地擦掉痕迹，而是充当粉刷匠再刷上一层白浆。犯了错，擦除错误还不如用新的行动覆盖。

4.悔棋是对自己负责

它是个精神矍铄的老顽童，喜欢和别人下棋，但经常悔棋。很多工具都遵守非破坏性原则，如调整图层、图层蒙版、智能滤镜等，可以简单退后一步，没有了后顾之忧，再放手一搏，知道自己还有退路是很重要的。

5.富二代的拿来主义

它是个富二代，家里很有钱，所以他不是白手起家，而是拿家里的一部分钱到股市里面翻云覆雨，财产像滚雪球似的迅速增长。大量现成的素材来吧，在素材的基础上做出让人满意的效果就OK了！

6.生活像一盒巧克力

它工具繁多，就像人生有很多选择，不可能完全清楚每一种选择会带来的结果，未知性和随机性增加了很多魅力。比如使用了某个滤镜，再加上不同的图层混合模式，可能会得到出乎意料的惊喜。

其实，Photoshop告诉我们的远远不止这些……

果果：《电脑爱好者》的庞大读者大军中，女读者有多少呢？当美女读者投来稿件，真是格外珍贵啊！况且内容还如此有特色，引得小编们在选题会上把稿件争相占为己有。这篇文章从技巧中引发了不少人文思考，很深刻，很温暖。希望大家和陈艳一样从电脑工具中获得启迪和快乐！

有奖在线评刊，CFan的精彩在你手中

在线评刊地址：http://hd.cfan.com.cn/pingkan

为了更好地了解您的需求，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！我们将从参与评刊的读者中抽取热心读者，发送幸运奖品。一等奖一名，奖品价值300元；二等奖5名，奖品价值200元；三等奖10名，奖品价值50元。快快行动吧！如果你有更多的宝贵意见和建议，也可以通过邮件（wohn@cfan.com.cn）、论坛（bbs.cfan.com.cn）、纸质信件（北京万寿路翠微中里14号楼4层《电脑爱好者》收，100036）等途径告诉我们。

第5期优秀文章

第一名(奖金500元)：
"特别话题！"栏目《网上都是活雷锋 18个顶级网络省钱术》作者：daiguo

第二名(奖金300元)：
"稀饭软组织"栏目《1算2省3硬上，三招成就省电达人！》作者：李户林

第三名(奖金200元)：
"稀饭软组织"栏目《躲在被窝里上网——手机与网络的约会》作者：平淡

第6期优秀文章

第一名(奖金500元)：
"特别话题！"栏目《要面子，不花钱的7种捷径》作者：daiguo

第二名(奖金300元)：
"网络"栏目《小心，谁在偷窥你？！》作者：平淡

第三名(奖金200元)：
"稀饭新视界"栏目《3·15维权也玩儿"非主流"》作者：奥特曼、江礼坤、MIZI、west

以下16位读者被评为2010年第5期热心读者

一等奖1名(价值300元的奖品)
魏纯(四川)

二等奖5名(价值200元的奖品)
郭海兰(上海) 汤斌(福建) 李杨青(湖南) 许晶(陕西) 黄亭鹏(贵州)

三等奖10名(价值50元的奖品)
李瑶(天津) 杨秋星(山东) 王伟静(湖北) 胡妍(江苏) 张春露(辽宁) 顾洁(重庆) 韩掉(山西) 孙欢阳(云南) 陈月(北京) 张蓉明(广东)

以下16位读者被评为2010年第6期热心读者

一等奖1名(价值300元的奖品)
陈元(吉林)

二等奖5名(价值200元的奖品)
江月(北京) 丽静(宁夏) 严亚(江苏) 徐丹(安徽) 叶晔可(四川)

三等奖10名(价值50元的奖品)
汪萍(浙江) 徐笑(河北) 郭琛(上海) 韩灿文(福建) 卢冲(甘肃) 曹庆真(河南) 蔡永华(天津) 蒋丽(辽宁) 刘琴(黑龙江) 周亮(云南)

“电脑新课堂”系列丛书火爆热卖

专为初学者量身打造的至尊宝典



《电脑应用入门(Windows 7版)》

本书主要内容涉及电脑在日常生活中的方方面面，包括电脑基础知识、Windows 7操作系统基础知识及应用、电脑上网和娱乐的相关知识、办公软件相关知识，以及电脑安全与维护等知识。语言简练、通俗易懂、知识点实用，并配以大量实例，使读者在很短的时间内快速掌握电脑基本知识。

邮购代码：DZ01



《中老年人学电脑与上网(全彩)》

本书是一本专门为中老年朋友学习电脑知识而编写的图书，主要包括电脑基础知识、操作系统基本应用、电脑打字、管理电脑资源、玩转数码照片、用Word编辑文档、浏览网页、网上聊天、收发E-mail、网上娱乐、论坛与博客以及电脑安全与维护等知识。

邮购代码：DZ02



《操作系统安装与重装》

本书从系统安装基础知识和具体操作出发，详细讲解常用操作系统和多系统安装的操作方法，主要包括安装操作系统前的准备、硬盘分区与格式化、安装Windows 7、Vista、XP、安装与管理多操作系统、安装与管理驱动程序、用虚拟机实现多操作系统、系统设置与软件安装、系统优化与日常维护、备份与还原数据、卸载并重装操作系统等。

邮购代码：DZ03



《电脑组装与故障排除》

本书介绍了电脑组成的基础知识以及硬件的选购要点，并以图解的方式详细介绍了如何从零部件组装成一台可以正常运行的电脑的具体操作步骤。还介绍了电脑硬件和软件故障排除方面的相关知识，为读者提供了“购买、组装、维护、维修”的全面知识。

邮购代码：DZ04



《新手学上网》

本书以通俗易懂的语言，全面介绍了新手学上网的相关知识，主要内容不仅包括电脑上网入门、浏览网页、搜索网络资源、下载网络资源、收发邮件、网上聊天、网络影音、论坛与博客、网络游戏等基本应用，还包括各种时尚应用，如网上购物、网上预订、网上缴费、网上读书、网上医疗、网上求职与招聘等。

邮购代码：DZ05



《数码照片拍摄与处理(全彩)》

面向广大非专业摄影爱好者，讲述了有关数码摄影和数码照片后期处理的各方面知识。介绍了数码相机的简单原理和摄影器材的使用方法，探讨了各种题材的摄影技巧，包括风光摄影、人像摄影、夜景摄影等，并通过实例介绍了如何用Photoshop对数码照片进行处理，涉及色彩处理、人像的美化修饰、特效制作等方面的知识。

邮购代码：DZ06



《网上购物与开店(全彩)》

本书立足于淘宝网，全面介绍了网上购物与开店的相关知识，主要内容包括新买家必读、如何在网上“淘”到好宝贝、开店前的准备、新店开业及简单装修、美化宝贝图片、全面装修店铺、为网店铺货、店铺宣传与推广、建立完善的物流渠道，以及网店正式开张营业等知识。

邮购代码：DZ07



《五笔打字速成》

本书详细介绍了五笔打字的相关知识，主要内容包括键盘结构与练习、认识汉字输入法、五笔输入法的编码方法、拆分与输入汉字、简码和词组的输入方法以及五笔打字在Word 2007中的应用。注重原理的讲解和技能的提高，版式清晰、语言浅显易懂、操作性强。

邮购代码：DZ08

邮局汇款：北京123信箱　邮编：100036　收款人：北京《电脑爱好者》杂志社。为方便我们与您联系，请留下联系电话并在汇款单附言注明邮购代码。

在线订购网址：http://www.cfanqo.com

Cornel sheqxxp@cfan.com.cn

C语言

解读IT思维方程式

"C语言"是一个新栏目，一个与编程毫无关系栏目。叫这个名字是因为Cornel的第一个字母是C，Cornel说的话自然就是C语言了。当我们说起一个IT事件，对于同一件事，不同的人可能都有不同的看法，站在不同角度的人就可能有截然相反的观点。"C语言"这个栏目试图帮你解开这个方程式，让我们一起看看X、Y、Z到底有多少种解……

360遭遇360度围攻

●文/Cornel

5月18日，一名ID叫烟雨无声的网友泄露出五张可牛杀毒软件高清截图，各大门户抓住这个机会，争相报道可牛杀毒软件一事。此后，360安全卫士7.1版本开始提醒用户删除金山网盾文件。22日，金山网盾发表声明，谴责360不正当竞争，并告知用户同时使用金山网盾和360的方法。360奋起反击，称金山网盾存在高危漏洞。此后，奇虎360董事长周鸿祎和金山软件CEO王欣在微博上展开了持久的口水战……



卖杀毒软件就像是卖酒

软件行业中，能直接赚钱的不多，除了财务软件，恐怕就要算杀毒软件了。财务软件是行业软件，没有关系的厂家一般进不去。杀毒软件则不同，一直是必争之地。不过有一点不同，一块显卡、一个U盘，都有3D Mark、Atto这样的测试软件来比较，杀毒软件怎么比？比较难吧。虽然《电脑爱好者》有时候也会用一些病毒包做测试、做比较，但在新病毒、木马层出的今天，这种评测只能参考，并不具备绝对权威性。

杀毒软件行业历来是口水战和烟雾弹众多的一个行业，因为杀毒软件是一个有较高技术门槛的产品，能识别其优劣的人寥寥无几，同时用户购买杀毒软件主要靠口碑和广告，对实际的效果、效率毫无概念。这就有点像电视里经常出现的酒类广告了，为什么要不停地砸钱？因为评价哪种酒好，并没有统一的衡量标准，很大程度上依赖口碑，所以名声就和利润直接挂钩了。杀毒软件也有相似之处，几十款杀毒软件，哪个更好，哪个更差，谁说了算？与其说用户说了算，不如说谁人多谁说了算。假如你在选择杀软时犹豫，而身边的朋友90%都推荐一款杀毒软件，你觉得你选择它的概率有多少？超过90%吧！

可牛想做啥

现在的情况，其实是"可牛杀毒"最希望看到的情况。作为一款图像软件知名的公司，突然推出杀毒软件，显然和傅盛当年做360的背景有关，而作为新的杀毒软件，最需要的莫过于知名度了。先否认→再曝光→然后泄露→最后正式发布，这流程熟悉吗？越来越多的产品使用这样的模式，最近的例子就是iPhone 4G——人家都说4G是"被泄露"了。 CF [SQ03]

ISSN 1005-0043
CN11-3248/TP





网站：www.cfan.com.cn 零售价：6.00元

电脑爱好者　２０１０年第１２期　６月下

　　《电脑爱好者》杂志社创建于１９９３年6月，隶属于中国科学院。杂志社的旗舰产品《电脑爱好者》半月刊的月发行量已近８０万册，连年稳居“中国电脑刊物发行量第一的”的宝座。１０年来，《电脑爱好者》秉承浅显易懂、通俗流畅的风格，面对越来越多的初中级电脑爱好者，传播电脑知识，培养电脑人才，其内容广泛涉猎软件、硬件、市场、评测、网络、游戏、编程等多方面，每年一度的“编辑选择奖”和“电脑爱好者最喜爱品牌”　在业界深具影响力，奖牌和ＬＯＧＯ也被广泛采用。这本“大家都能看懂的”《电脑爱好者》半月刊早已经成为电脑爱好者首选的学习读物。

游漫地带
丽人Ｓｈｏｗ
我和你
C语言